

Navodila za uporabo

LASERSKEGA TISKALNIKA SAMSUNG

ML-3050 Series

contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
COLOMBIA	01-8000-112-112	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A.	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com.uz
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

VSEBINA

1. Uvod

2. Nastavitev sistema

3. Pregled programske opreme

4. Nastavitev omrežja

5. Nalaganje medijev za tiskanje

6. Osnovno tiskanje

7. Naročanje potrebščin in dodatkov

8. Vzdrževanje

9. Odpravljanje težav

10. Nameščanje dodatkov

11. Tehnični podatki

Varnostne in regulativne informacije

Pomembni varnostni ukrepi in informacije

Pri uporabi naprave se morate vedno držati teh osnovnih varnostnih ukrepov, da s tem zmanjšate nevarnost požara, električnega udara in telesnih poškodb:

1 Razumno preberite vsa navodila.

2 Pri rokovanju z električnimi napravami uporabite zdrav razum.

3 Sledite vsem opozorilom in navodilom, ki so označena na napravi in v priloženi literaturi.

4 Če je navodilo o delovanju v nasprotju z varnostno informacijo, upoštevajte slednjo. Mogoče ste navodilo o delovanju razumeli narobe. Če ne morete razrešiti nasprotja, kontaktirajte vašega prodajalca ali serviserja za pomoč.

5 Pred čiščenjem odklopite napravo iz stenske vtičnice. Ne uporabljajte tekočih čistil ali razpršil. Za čiščenje uporabljajte samo vlažno krpo.

6 Naprave ne postavljajte na nestabilni voziček, stojalo ali mizo. Padec lahko povzroči resno škodo.

7 Naprava ne sme nikoli biti postavljena na, blizu ali nad radiatorjem, grelcem, klimatsko napravo ali prezračevalnim vodom.

8 Na napajalani kabel ne polagajte stvari. Naprave ne postavljajte na mesto, kjer lahko osebe stopijo na kable.

9 Ne obremenjujte stenskih vtičnih in podaljškov. To lahko poslabša delovanje in hkrati povzroči nevarnost požara ali električnega udara.

10 Živali držite stran od napajalnih kablov, telefonskih kablov in kablov PC vmesnika.

11 Nikoli ne potiskajte predmetov v napravo skozi odprtine na ohišju ali omarici. Dotaknejo se lahko nevarnih točk pod napetostjo in s tem povzročijo nevarnost požara ali električnega udara. Nikoli ne zlivajte tekočine po ali v napravo.

12 Ne razstavljajte naprave, s tem boste zmanjšali nevarnost električnega udara. Če je potrebno opraviti popravila jo odnesite kvalificiranemu serviserju. Pri odpiranju ali odstranjevanju pokrovov ste lahko izpostavljeni napetostim ali drugim nevarnostim. Nepravilna montaža lahko pri nadaljnji uporabi enote povzroči električni udar.

13 Pod naslednjimi pogoji odklopite telefonski priključek, PC in napajalne kable in prepustite servis kvalificiranemu serviserju:

- Če je katerikoli del napajalnega kabla, vtikača ali povezovalnega kabla poškodovan ali obrabljen.
- Če ste po napravi polili tekočino.
- Če je naprava bila izpostavljena dežju ali vodi.
- Če delovanje naprave ni pravilno, kljub upoštevanju navodil.
- Če je naprava padla po tleh ali je omarica na videz poškodovana.
- Če opazite hitro in izrazito spremembo v delovanju naprave.

14 Prilagodite samo tiste nadzorne elemente, ki jih navajajo navodila o delovanju. Nepravilna prilagoditev drugih nadzornih elementov lahko povzroči okvaro, kar posledično zahteva dolgotrajno delo kvalificiranega serviserja, da obnovi normalno delovanje naprave.

15 Naprave ne uporabljajte med nevihto. Obstaja možnost električnega udara zaradi strele. Če je možno, v času nevihte odklopite napajalni kabel.

16 Če nenehno tiskate več strani lahko površina pladnja postane vroča. Ne dotikajte se površine in hkrati držite otroke stran od površine.

17 Za varno delovanje uporabljajte priložen napajalni kabel. Če uporabljajte kabel, ki je daljši od 2 m z napetostjo 110 V, mora biti le-ta označen s 16 AWG[1] ali več.

18 SHRANITE NAVODILA.

Okoljevarstvena načela

Izjava o varnosti laserja

Tiskalnik je overjen v ZDA, da je v skladu z zahtevami DHHS 21 CFR, poglavje 1, podpoglavje J za laserske izdelke razreda I(1) in drugje kot laserski izdelek razreda I, ki je v skladu z zahtevami IEC 825.

Laserski izdelki razreda I niso nevarni. Laserski sistem in tiskalnik sta oblikovana tako, da med normalnim delovanje, vzdrževanjem ali priporočenim servisom, uporabnik nima stika z radiacijo, ki jo oddaja laser, nad stopnjo razreda I.

Opozorilo

Nikoli ne servisirajte ali uporabljajte tiskalnika, ki ima odstranjen zaščitni pokrov z montaže laserja/optičnega bralnika. Odbiti žarek, čeprav neviden, lahko poškoduje oči.

---

1 *AWG: American Wire Gauge (Ameriški merilnik za žice)*

Pri uporabi naprave morate vedno upoštevati navedene varnostne ukrepe, da s tem zmanjšate nevarnost požara, električnega udara in telesnih poškodb:



Varnost pred ozonom



Med normalnim delovanjem, naprava proizvaja ozon. Proizveden ozon ne škoduje uporabniku. Vendar priporočamo, da je naprava nameščena v dobro prezračenem prostoru.

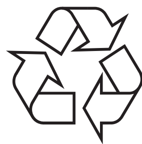
Če želite dodatne informacije o ozonu, kontaktirajte vašega najbližjega prodajalca Samsung.

Ohranjanje energije

Tiskalnik vsebuje napredno tehnologijo za ohranjanje energije, ki zmanjša porabo električnega toka pri neaktivni uporabi.

Če tiskalnik dlje časa ne prejme podatkov se poraba električnega toka avtomatsko zmanjša.

Recikliranje



Prosimo, da embalažo tega izdelka reciklirate ali odvržete proč na način, ki bo okolju prijazen.

Ustrezno odstranjevanje tega izdelka (odpadna električna in elektronska oprema)



Oznaka na izdelku ali spremljevalni dokumentaciji pomeni, da ga na koncu uporabne dobe ne smemo odstranjevati skupaj z drugimi gospodinjskimi odpadki. Da bi preprečili morebitno tveganje za okolje ali zdravje človeka zaradi nenadzorovanega odstranjevanja odpadkov, izdelek ločite od drugih vrst odpadkov in ga odgovorno reciklirajte ter tako spodbudite trajnostno ponovno uporabo materialnih virov.

Uporabniki v gospodinjstvih naj za podrobnosti o tem, kam in kako lahko odnesejo ta izdelek na okolju varno recikliranje, pokličejo trgovino, kjer so izdelek kupili, ali lokalni vladni urad.

Podjetja naj pokličejo dobavitelja in preverijo pogoje nabavne pogodbe. Tega izdelka pri odstranjevanju ne smete mešati z drugimi gospodarskimi odpadki.

Oddajanje radijskih frekvenc

Pravila FCC

Naprava je v skladu s 15 odsekom pravil FCC. Delovanje je predmet naslednjih dveh pogojev:

- Naprava ne sme povzročati škodljivih motenj in
- Naprava mora sprejeti vse prejete motenje, vključno s tistimi, ki lahko povzročijo poslabšano delovanje.

To opremo so preizkusili in ugotovili, da je v skladu z mejnimi vrednostmi digitalne naprave razreda na podlagi 15 odseka pravil FCC. Te mejne vrednosti so postavljene tako, da omogočijo razumno zaščito pred škodljivim motnjami v naseljenjem kraju. Ta oprema proizvaja, uporablja in lahko oddaja radijske frekvence in v primeru nepravilne namestitve in uporabe, ki ni v skladu z navodili, lahko povzroči škodljive motnje v radijski komunikaciji. Vendar ne moremo zagotoviti, da se v določenem primeru motenje ne bodo pojavile. Če oprema povzroči škodljive motnje pri radijskemu ali televizijskemu sprejemu, to preverite z vklopom in izklopom opreme, uporabniku priporočamo, da skuša odpraviti motnje z enim od naslednjih ukrepov:

- Anteno za sprejem usmerite drugam ali pa jo prestavite na drugo mesto.
- Povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom.
- Opremo in sprejemnik vklopite v različni stenski vtičnici.
- Za pomoč se posvetujte s prodajalcem ali izkušenim radijskim/TV tehnikom.

Pozor

Spremembe ali modifikacije, ki niso izrecno odobrene s strani odgovornega proizvajalca, lahko privedejo do prepovedi rokovanja z opremo s strani uporabnika.

Kanadska pravila o radijskih motnjah

Digitalni aparat ne presega mejnih vrednosti razreda B za oddajanje radijskega šuma, ki so navedene v standardu za naprave, ki povzročajo motnje, z nazivom “Digital Apparatus”, ICES-003 izdan s strani “Industry and Science Canada”.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Združene države Amerike

Zvezna komisija za telekominukacije (FCC)

Namerni oddajnik po 15 odseku FCC

V vašem tiskalniku so lahko prisotne (vdelane) naprave z nizko porabo energije, radijski tip LAN (naprava za brezžično komunikacijo s pomočjo radijske frekvence (RF)), ki delujejo v 2,4 GHz/5 GHz pasu. Ta odsek velja samo, če so te naprave prisotne. Za potrditev prisotnosti brezžičnih naprav, glejte sistemsko oznako.

Če se na sistemski oznaki nahaja številka ID FCC je uporaba brezžične naprave omejena na Združene države Amerike.

Za uporabo brezžične naprave v bližini ohišja so pri FCC določili splošne smernice za razdaljo med napravo in telesom, ki znaša 20 cm (brez skrajnosti). Pri uporabi naprave z vključenimi brezžičnimi napravami mora naprava biti na razdalji 20 cm. Proizvodnja električne energije brezžične naprave (ali naprav), ki so lahko vgrajene v vaš tiskalnik, je pod mejnimi vrednostmi RF, ki so jih določili pri FCC.

Ta odajnik se ne sme nahajati ali delovati s katerokoli drugo anteno ali oddajnikom.

Delovanje te naprave je predmet naslednjih dveh pogojev: (1) Naprava ne sme povzročati škodljivih motenj in (2) naprava mora sprejeti vse prejete motenje, vključno s tistimi, ki lahko povzročijo poslabšano delovanje.



Uporabnik ne sme popravljati brezžičnih naprav. Kakršnakoli modifikacija je prepovedana. Z modifikacijo brezžične naprave boste izgubili pravico do uporabe. Za servis kontaktirajte proizvajalca.



Izjava FCC za uporabo brezžičnega LAN:

“Med nameščanjem in delovanjem oddajnika in antene se lahko mejne vrednosti izpostavljenosti radijske frekvence, ki znaša 1 mW/cm^2, prekorači na razdaljah v bližini nameščene antene. Zaradi tega mora uporabnik vedno ohranjati minimalno razdaljo 20 cm stran od antene. Ta naprava se ne sme nahajati na enakem mestu kot drug oddajnik ali antena za oddajanje.”

Izjava o skladnosti (za evropske države)

Odobritve in potrdila



Oznaka CE predstavlja Samsung Electronics Co., Ltd. izjavo o skladnosti z veljavnimi direktivami 93/68/EEC Evropske skupnosti in navedenimi datumi:

1. januar, 1995: Direktiva sveta73/23/EEC o približevanju zakonodaje držav članic v zvezi z opremo z nizko napetostjo.

1. januar, 1996: Direktiva Sveta 89/336/EEC (92/31/EEC) o približevanju zakonodaje držav članic v zvezi z elektromagnetno združljivostjo.

9. marec, 1999: Direktiva Sveta 1999/5/EC o radijski opremi in telekomunikacijskih terminalnih in skupnem prepoznavanju skladnosti.

Celotno izjavo, ki določa zadevne Direktive in referenčne standarde, lahko dobite pri vašem predstavniku Samsung Electronics Co., Ltd.

Potrdila ES

Potrdila Direktive 1999/5/EC za radijsko opremo & telekominukacijsko opremo (FAX)

Ta izdelek Samsung je samostojno potrjen od podjetja Samsung za Pan-Evropsko povezavo enojnega terminala in analognega javnega preklopnega telefonskega omrežja (PSTN) v skladu z Direktivo 1999/5/EC. Ta izdelek deluje z nacionalnimi PSTN-i in združljivmi PBX-i evropskih držav:

V primeru okvare, nemudoma kontaktirajte Euro QA Lab podjetja Samsung Electronics Co., Ltd.

Izdelek je preizkušen napram TBR 21 in/ali TBR 38. Za pomoč pri uporabi terminala, ki je v skladu s tem standardom, je Evropski institut za telekomunikacijske standarde (ETSI) izdal svetovalni dokument (EG 201 121), ki vsebuje opombe in dodatne zahteva za zagotovitev omrežne združljivosti terminalov TBR 21. Izdelek je izdelan v skladu in v celoti izpolnjuje zahteve ustreznih svetovalnih opomb, ki so naveden v tem dokumentu.

Evropske informacije o radijski odobritvi (za vse izdelke, ki imajo vgrajene radijske naprave odobrene s strani EU)

Ta izdelek je tiskalnik: v vašem tiskalniku, ki je namenjen za domačo uporabo ali uporabo v pisarni, so lahko prisotne (vdelane) naprave z nizko porabo energije, radijski tip LAN (naprava za brezžično komunikacijo s pomočjo radijske frekvence (RF)), ki delujejo v 2,4 GHz/5 GHz pasu. Ta odsek velja samo, če so te naprave prisotne. Za potrditev prisotnosti brezžičnih naprav, glejte sistemsko oznako.

Brezžične naprave, ki se lahko nahajajo v vašem sistemu, se lahko uporabljajo samo v Evropski skupnosti ali določenih področjih, če se na sistemski oznaki nahaja oznaka CE s CE registrsko številko obveščene ustanove in opozorilni simbol.

Proizvodnja električne energije brezžične naprave ali naprav, ki so lahko vgrajene v vaš tiskalnik, je pod mejnimi vrednostmi RF, ki jih je določila Evropska komisija z direktivo R&TTE.

Evropske države, ki so kvalificirane pod pogoji odobritev:

EU Avstrija, Belgija, Ciper, Češka republika, Danska, Estonija, Finska, Francija (z omejitvami frekvenc), Nemčija, Grčija, Madžarska, Irska, Italija, Latvija, Litva, Luksemburg, Malta, Nizozemska, Poljska, Portugalska, Slovaška, Slovenija, Španija, Švedska in Združeno kraljestvo.

Države EEA/EFTA Islandija, Lihtenštajn, Norveška in Švica.

Evropske države z omejitvami uporabe:

EU V Franciji je frekvenčno območje omejeno na 2446,5-2483,5 MHz za naprave, ki proizvajajo moč nad 10 mW.

Države EEA/EFTA Ta trenutek ni omejitev.

Regulativne izjave o skladnosti

Smernice za brezžičnost

V vašem tiskalniku so lahko prisotne (vdelane) naprave z nizko porabo energije, radijski tip LAN (naprava za brezžično komunikacijo s pomočjo radijske frekvence (RF)), ki delujejo v 2,4 GHz/5 GHz pasu. Naslednji odsek je splošni pregled premislekov pri uporabi brezžične naprave.

Dodatne omejitve, opozorila ali zadeve za določene države so navedene v odsekih za določene države (ali odsekih za skupino držav). Brezžične naprave v vašem sistemu so kvalificirane samo za uporabo v državah, ki so označene z radijsko odobritveno oznako na oznaki sistema. Če država, v kateri boste uporabljali napravo, ni navedena, kontaktirajte vašo lokalno agencijo za radijsko odobritev. Brezžične naprave so skrbno pod nadzorom in uporaba je lahko prepovedana.

Proizvodnja električne energije brezžične naprave ali naprav, ki so lahko vgrajene v vaš tiskalnik, je v tem trenutku pod mejnimi vrednostmi RF. Ker brezžične naprave, ki so lahko vgrajene v vaš tiskalnik, oddajajo manj energije kot je to dovoljeno v varnostnih standardih in priporočilih za radijske frekvence, proizvajalec meni, da so le-te varne za uporabo. Kljub majhnim nivojem energije se naprave med normalnim delovanjem ne dotikajte.

Za uporabo brezžične naprave v bližini ohišja so pri FCC določili splošne smernice za razdaljo med brezžično napravo in telesom, ki znaša 20 cm (brez skrajnosti). Pri uporabi naprave z vključenimi brezžičnimi napravami mora naprava biti na razdalji 20 cm od telesa.

Ta odajnik se ne sme nahajati ali delovati s katerokoli drugo anteno ali oddajnikom.

Nekatere okoliščine zahtevajo omejitev brezžičnih naprav. Spodaj so navedeni primeri splošnih omejitev:



Radijske frekvence brezžične komunikacije lahko motijo opremo na potniških letalih. Trenutni letalski predpisi zahtevajo izklop brezžičnih naprav med potovanjem z letalom. IEEE 802.11 (brezžični Ethernet) in naprave z Bluetooth so primeri takšnih naprav, ki omogočajo brezžično komunikacijo.



V okolju, kjer je nevarnost motenj zaradi drugih naprav ali storitev škodljivo ali se dojema kot škodljivo, je lahko uporaba brezžične naprave omejena ali prepovedana. Letališča, bolnišnice in področja z visoko koncentracijo kisika ali vnetljivih plinov so samo nekateri primeri, kjer je uporaba brezžičnih naprav omejena ali prepovedana. Če se nahajate na kraju, kjer niste prepričani o kazni za uporabo brezžične naprave, povprašajte ustrezno oblast za pooblastilo o uporabi ali vklopu brezžične naprave.



Vsaka država ima različne omejitve uporabe brezžičnih naprav. Ker je vaš sistem opremljen z brezžično napravo, pri potovanju med državami, preverite pri lokalnih oblasteh, kakšne so omejitve pri uporabi brezžične naprave za namembno državo.



Če vaš sistem vsebuje vgrajeno brezžično napravo, ne vklapljajte brezžične naprave vse dokler ni sistem v celoti sestavljen in vsi pokrovi in zaščita na svojem mestu.



Uporabnik ne sme popravljati brezžičnih naprav. Kakršnakoli modifikacija je prepovedana. Z modifikacijo brezžične naprave boste izgubili pravico do uporabe. Za servis kontaktirajte proizvajalca.



Uporabljajte samo gonilnike za državo, kjer bo naprava uporabljena. Za dodatne informacije glejte System Restoration Kit proizvajalca ali kontaktirajte tehnično podporo.

Zamenjava nameščenega vtikača (samo za Združeno kraljestvo)

Pomembno

Glavni vod te naprave je opremljen s standardnim (BS 1363) 13 ampernim vtikačem in vsebuje 13 ampersko varovalko. Pri zamenjavi ali pregledu varovalke, morate namestiti ustrezno 13 ampersko varovalko. Zamenjati boste morali pokrov varovalke. Če ste pokrov varovalke izgubili, vtikača ne uporabljajte, dokler ne pridobite drugi pokrov.

Kontaktirajte osebe pri katerih ste kupili napravo.

13 amperski vtikač je najbolj uporabljen tip v Združenem kraljestvu in mora biti primeren. Vendar nekatere zgradbe (predvsem starejše) nimajo normalne 13 amperske vtičnice. Kupiti morate primeren pretvornik. Ne odstranite zaščiten vtikač.

Opozorilo

Če odstranite vtikač se ga nemudoma znebite.

Vtikača ne smete ponovno povezati, ker lahko ob ponovnem priklopu z vtičnico povzročite električni udar.

Pomembno opozorilo: Napravo morate ozemljiti.

Žice v glavnem vodu so naslednje barve:

- Zelen in rumena: za ozemljitev
- Modra: nevtralna
- Rjava: naboj

Če se žice v glavnem vodu ne ujemajo z barvami označenimi na vašem vtikaču, storite naslednje:

Zeleno in rumeno žico morate povezati z zatičem, ki je označen s črko “E” ali z varnostnim simbolom za ozemljitev ali je obarvan z zeleno in rumeno ali zeleno.

Modro žico morate povezati z zatičem, ki je označen s črko “N” ali obarvan s črno barvo.

Rjavo žico morate povezati z zatičem, ki je označen s črko “L” ali obarvan z rdečo barvo.

V vtikaču, pretvorniku ali distribucijski plošči se mora nahajti 13 amperska varovalka.



ELECTRONICS

Declaration of Conformity

For the following product:

Mono Laser Printer model " ML-3050, ML-3051N, ML-3051ND"

Manufactured at:

of Samsung Electronics Co., Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City, Gyeongsangbuk-Do, 730-030 Korea
of Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing Co., Ltd.
264209, Samsung Road, Weihai Hi-Tech. IDZ, Shandong Province, P.R.China
of Weihai Shin Heung Digital Electronics Co., Ltd.
98, Samsung Road, Weihai Hi-Tech. IDZ, Shandong Province, P.R.China.

(Factory name, address)

We hereby declare, that the product above is in compliance with the essential requirements of the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and EMC Directive (2004/108/EC) by application of:

EN 60950-1:2001+A11:2004
EN 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003
EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
EN 61000-3-2:2000 + A2 : 2005
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001

The Technical documentation is kept at the below Manufacturer's address.

Manufacturer

Samsung Electronics Co., Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City
Gyungbuk, Korea 730-030

December 20, 2007

Whan-Soon Yim / S. Manager

Representative in the EU:

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

December 20, 2007

(Place and date of issue)

Yong Sang Park / S. Manager

1 Uvod

Čestitamo vam ob nakupu vašega tiskalnika!

To poglavje vsebuje:

- **Posebne funkcije**
- **Pregled tiskalnika**
- **Več informacij**

Posebne funkcije

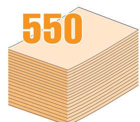
Vaš novi tiskalnik je opremljen z več posebnimi funkcijami, ki izboljšajo kakovost tiskanja. Z njim lahko:

Tiskate izredno kakovostno in hitro



- Natisnete lahko do **1200 x 1200 dpi** učinkovitih izpisov. Glejte **Razdelek o programski opremi**.
- Tiskalnik tiska na papir velikosti A4 s hitrostjo do 28 strani na minuto[a] in papir velikosti Letter s hitrostjo do 30 strani na minuto. Če uporabljate **ML-3051ND** za obojestransko tiskanje bo vaš tiskalnik tiskal papirje velikost A4 do 19 ipm[b] in papirje velikosti letter do 21 ipm.

S papirjem ravnajte prilagodljivo



- Večnamenski vstavek podpira pisemske glave, ovojnice, nalepke, prosojnice, medije po meri, razglednice in težek papir. V večnamenski vstavek lahko naložite do 50 listov navadnega papirja.
- **250-listni** vstavek 1 in opcijski **250-listni** vstavek 2 podpirata navaden papir različnih velikosti.
- Dva izhodna vstavka; za čim bolj priročen dostop izberite bodisi izhodni vstavek (sprednja stran navzdol) bodisi zadnji pokrov (sprednja stran navzgor).
- **Neposredna pot papirja** od večnamenskega vstavka do zadnjega pokrova.

Ustvarite profesionalne dokumente



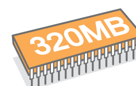
- Natisnite **vodne žige**. Svoje dokumente lahko spremenite po meri, npr. z besedo »Zaupno«. Glejte **Razdelek o programski opremi**.
- Natisnite **brošure**. Ta funkcija omogoča enostavno tiskanje dokumenta tako, da ustvarite knjigo. Ko je dokument natisnjen, ga le prepognete in spnete strani. Glejte **Razdelek o programski opremi**.
- Natisnite **plakate**. Besedilo in slike na vsaki strani dokumenta so povečane in natisnjene na list papirja ter jih lahko zlepite skupaj, da naredite plakat. Glejte **Razdelek o programski opremi**.

a. strani na minuto
b. slik na minuto

Prihranite čas in denar

- Ta tiskalnik omogoča uporabo načina za varčevanje tonerja. Glejte stran 2.7.
- Tiskate lahko na obe strani papirja in tako prihranite papir (**obojestransko tiskanje**), če uporabljate **ML-3051ND**.
- Na en list papirja lahko natisnete več strani in tako prihranite papir (**Tiskanje 2-Up**). Glejte **Razdelek o programski opremi**.
- Lahko uporabite že natisnjene obrazce in glave z navadnim papirjem. Glejte **Razdelek o programski opremi**.
- Ta naprava samodejno **prihrani električno energijo**, tako da bistveno zmanjša porabo energije, ko naprave ne uporabljate.

Razširite zmogljivost tiskalnika



- **ML-3050** ima 16 MB pomnilnika, ki ga lahko razširite na **272 MB**. **ML-3051N** ali **ML-3051ND** imata 64 MB pomnilnika, ki ga lahko razširite na **320 MB**. Glejte stran 10.1.
- **Omrežni vmesnik** omogoča omrežno tiskanje.
- Tiskalniku **ML-3051N** ali **ML-3051ND** lahko dodate tudi opcijsko omrežno kartico za brezžično povezavo.
- Tiskalniku lahko dodate izbirni 250-listni 2. vstavek. Ta vstavek omogoča manj pogosto dodajanje papirja.
- Emulacija PostScript 3* (PS) omogoča tiskanje PS (**ML-3051N**, **ML-3051ND**).

* Združljivost emulacije Zoran IPS in PostScript 3



* 136 pisav PS3

- Vsebuje UFST in MicroType podjetja Monotype Imaging Inc.

Tiskate v različnih okoljih

- Tiskate lahko v **Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003**.
- Tiskalnik je združljiv z okoljema **Linux** in **Macintosh**.
- Tiskalnik ima **paralelni** in **USB** vmesnik.
- Lahko uporabite tudi **omrežni vmesnik**. **ML-3051N** in **ML-3051ND** dobite z vgrajeno omrežno kartico 10/100 Base TX.

Funkcije tiskalnika

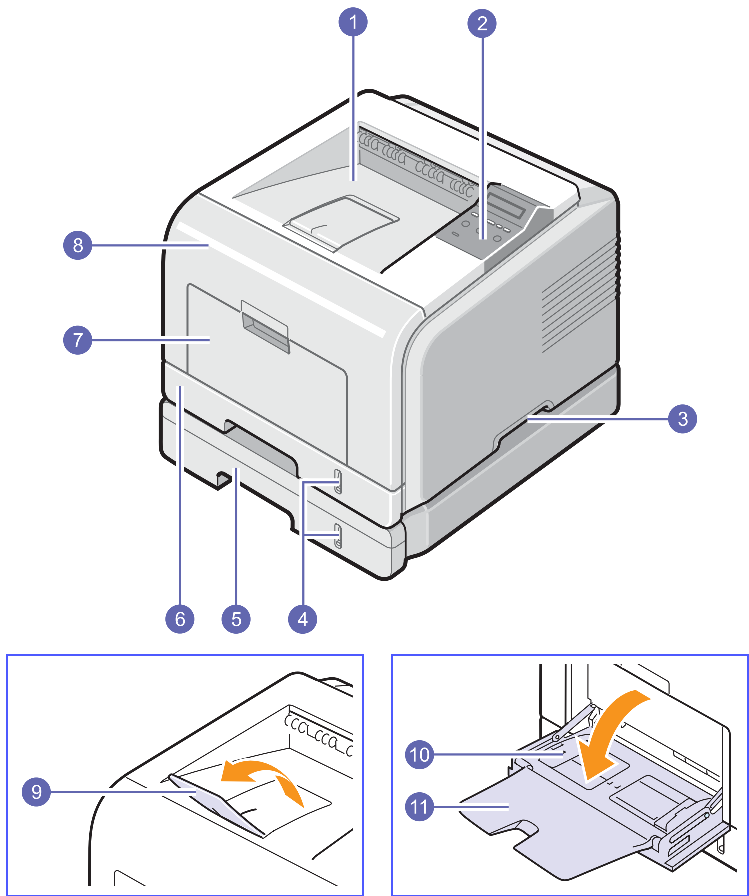
V spodnji tabeli je splošen pregled funkcij, ki jih podpira ta tiskalnik.
(N: nameščeno, M: možnost, NNV: ni na voljo)

Funkcije	ML-3050	ML-3051N	ML-3051ND
Paralelni IEEE 1284	N	N	N
USB 2.0	N	N	N
Omrežni vmesnik (Ethernet 10/100 Base TX)	NNV	N	N
Brezžični LAN (IEEE 802.11 b/g Wireless LAN)	NNV	M	M
Emulacija PostScript*	NNV	N	N
Obojestransko tiskanje[a]	NNV	NNV	N

a. Tiskanje na obe strani papirja.

Pregled tiskalnika

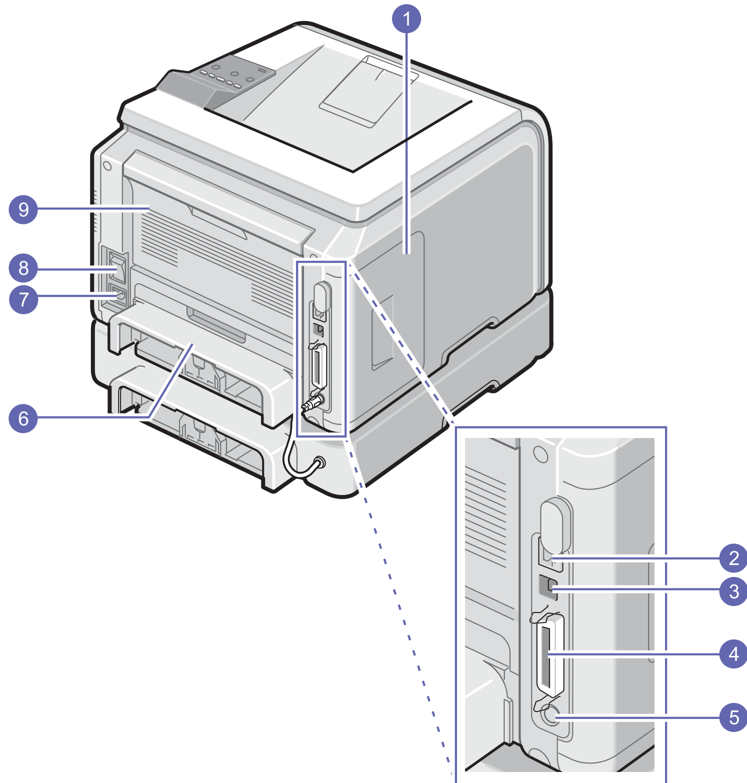
Pogled s sprednje strani



* Zgornja slika prikazuje **ML-3051ND** z vsemi možnostmi, ki so na voljo.

1	**izhodni vstavek**	**7**	**večnamenski vstavek**
2	**nadzorna plošča**	**8**	**sprednji pokrov**
3	**ročica**	**9**	**podpora izhoda**
4	**oznaka za količino papirja**	**10**	**vodila za širino večnamenskega vstavka za papir**
5	**opcijski vstavek 2**	**11**	**podaljšek večnamenskega vstavka**
6	**vstavek 1**		

Pogled z zadnje strani

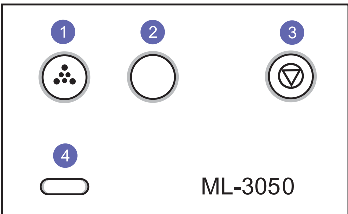


* Zgornja slika prikazuje **ML-3051ND** z vsemi možnostmi, ki so na voljo.

1	**pokrov nadzorne plošče**	6	**enota za obojestransko tiskanje**
2	**omrežna vrata**	7	**vtičnica za napajanje**
3	**vrata USB**	8	**stikalo za vklop/izklop**
4	**paralelna vrata**	9	**zadnji pokrov**
5	**kabelski priključek 2 opcijskega vstavka**		

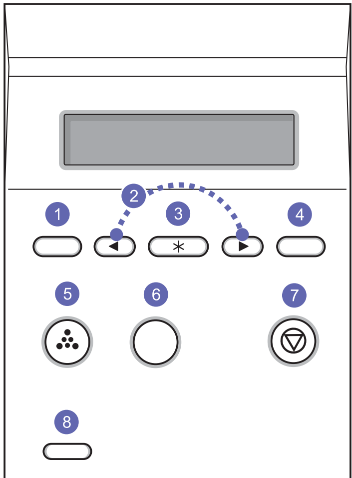
Pregled nadzorne plošče

ML-3050



1	**Toner Save**: Omogoča varčevanje tonerja, saj ga pri tiskanju porabi manj.
2	**Demo**: Omogoča tiskanje preizkusne strani.
3	**Stop**: Kadar koli zaustavi delovanje.
4	**Status**: Prikazuje stanje tiskalnika. Glejte stran 9.6.

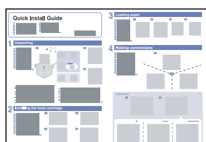
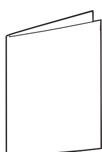
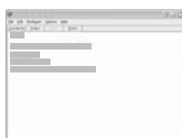
ML-3051N in ML-3051ND



1	**Menu**: Vstopi v način menija in se pomakne do razpoložljivih menijev.
2	Tipke za **pomikanje**: Brskanje po razpoložljivih možnostih v izbranem meniju in povečanje ali zmanjšanje vrednosti.
3	**OK**: Potrdi izbiro na zaslonu.
4	**Back**: Vrne vas na višjo raven v meniju.
5	**Toner Save**: Omogoča varčevanje tonerja, saj ga pri tiskanju porabi manj.
6	**ML-3051N_Demo**: Omogoča tiskanje preizkusne strani. **ML-3051ND_Duplex**: Omogoča tiskanje dokumentov na obe strani papirja.
7	**Stop**: Kadar koli zaustavi delovanje.
8	**Status**: Prikazuje stanje tiskalnika. Glejte stran 9.6.

Več informacij

Več informacij o nastavitvah in uporabi tiskalnika lahko najdete v naslednjih natisnjenih ali elektronskih virih.

Hitri priročnik za namestitev 	Vsebuje informacije o nastavitvi tiskalnika, zato sledite navodilom, da boste tiskalnik lahko ustrezno pripravili.
Spletna navodila za uporabo 	Vsebujejo postopna navodila za uporabo vseh funkcij naprave ter informacije za vzdrževanje tiskalnika, odpravljanje napak in nameščanje dodatkov. Ta navodila za uporabo vsebujejo tudi **Razdelek o programski opremi**, ki vsebuje informacije o tem, kako s tiskalnikom natisniti dokumente v različnih operacijskih sistemih in kako uporabiti priložene pomožne programe.  **Opomba** Navodila za uporabo v drugih jezikih najdete v mapi **Manual** na CD-ju s programsko opremo za tiskalnik.
Pomoč za gonilnik tiskalnika 	Vsebuje informacije za pomoč pri lastnostih gonilnika tiskalnika in navodila za nastavitev lastnosti tiskanja. Za dostop do zaslona pomoči za tiskalniški gonilnik kliknite **Help** v pogovornem oknu lastnosti tiskalnika.
Spletno mesto Samsung	Če imate dostop do interneta, lahko dobite pomoč, podporo, tiskalniške gonilnike in druge informacije na spletnem mestu **Samsung**, www.samsungprinter.com.

Izbira lokacije

Izberite ravno in stabilno mesto z dovolj prostora za kroženje zraka. Pustite dovolj prostora za odpiranje pokrovov in vstavkov.

Področje mora biti dobro zračeno in ne sme biti izpostavljeno neposredni sončni svetlobi ali virom toplote, mraza ter vlage. Naprave ne postavite na rob (pisalne) mize.

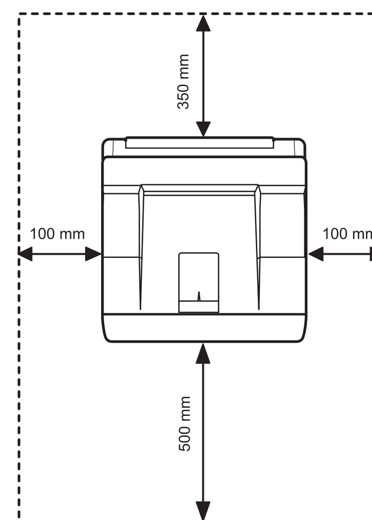
Prazen prostor

Spredaj: 500 mm (dovolj prostora za odpiranje ali odstranjevanje vstavkov)

Zadaj: 350 mm (dovolj prostora za odpiranje **zadnjega pokrova** ali enote za **obojestransko tiskanje**)

Desno: 100 mm (dovolj prostora za zračenje)

Levo: 100 mm (dovolj prostora za odpiranje pokrova nadzorne plošče)



2 Nastavitev sistema

To poglavje vsebuje postopna navodila za nastavitev tiskalnika.

To poglavje vsebuje:

- **Uporaba menijev nadzorne plošče (samo ML-3051N, ML-3051ND)**
- **Pregled menija**
- **Tiskanje preizkusne strani**
- **Spreminjanje jezika na zaslonu (samo ML-3051N, ML-3051ND)**
- **Spreminjanje nastavitve pisave**
- **Uporaba načina za varčevanje tonerja**

Uporaba menijev nadzorne plošče
(samo **ML-3051N**, **ML-3051ND**)

Na voljo so vam številni meniji za enostavnejše spreminjanje nastavitev tiskalnika. Shema v sosednjem stolpcu prikazuje menije in vse elemente menijev, ki so na voljo v posameznem meniju. Elementi posameznega menija in možnosti, ki jih lahko izberete, so podrobneje opisane v tabelah, ki se začnejo na strani 2.2.

Dostop do menijev nadzorne plošče

Tiskalnik lahko nadzirate z nadzorne plošče tiskalnika. Menije nadzorne plošče lahko nastavite tudi, ko je tiskalnik v uporabi.

1 Pritiskajte **Menu**, dokler se na dnu zaslona ne prikaže želeni meni, nato pa pritisnite **OK**.

2 Pritiskajte tipke za **pomikanje**, dokler se ne prikaže želeni element menija, nato pa pritisnite **OK**.

3 Če ima element menija podmenije, ponovite 2. korak.

4 Pritiskajte tipke za **pomikanje** za dostop do želene nastavitvene možnosti ali zahtevane vrednosti.

5 Pritisnite **OK**, če želite izbiro shraniti.

Poleg izbire se na zaslonu prikaže zvezdica (*), ki označuje, da je sedaj to privzeta vrednost.

6 Za vrnitev v stanje pripravljenosti pritisnite **Stop**.

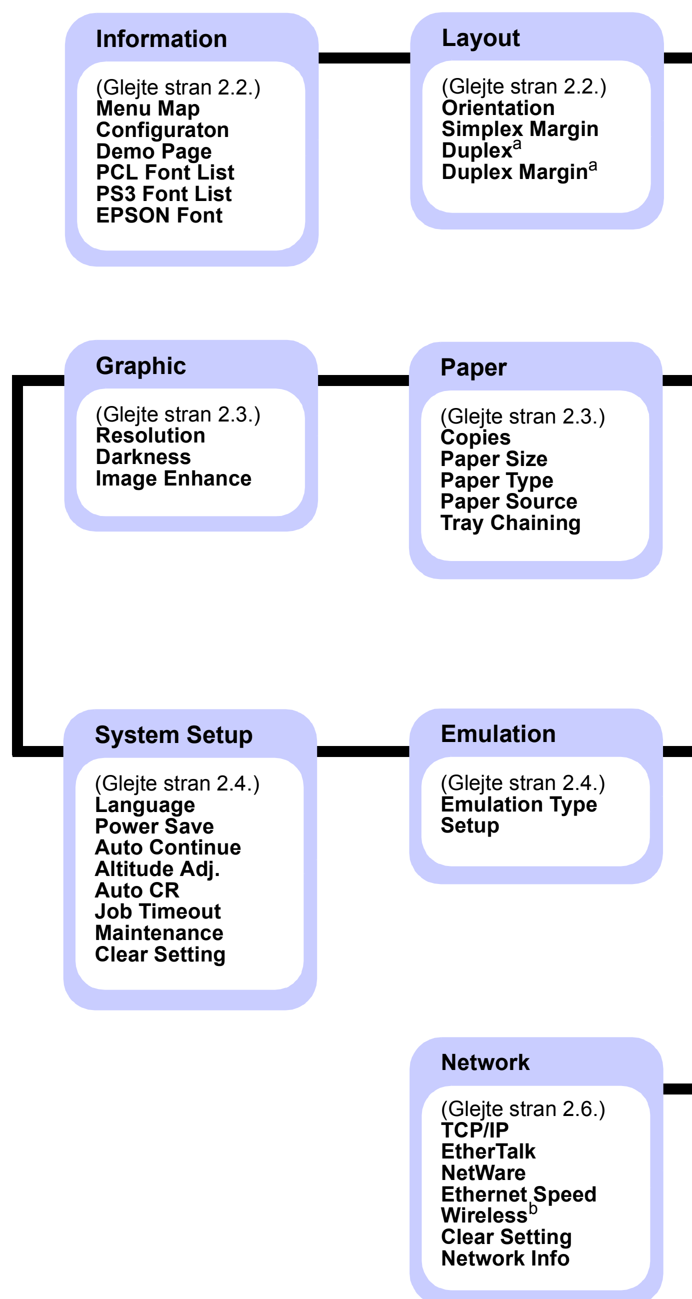
Če 60 sekund ne pritisnete nobene tipke, se tiskalnik samodejno vrne v stanje pripravljenosti.



Opomba
Nastavitve za tiskanje iz gonilnika tiskalnika na povezanem računalniku prepišejo nastavitve na nadzorni plošči.

Pregled menija

Meniji nadzorne plošče omogočajo konfiguracijo tiskalnika. Nadzorna plošča omogoča dostop do naslednjih menijev:



a. Na voljo pri **ML-3051ND**.
b. Na voljo z izbirnim brezžičnim omrežnim vmesnikom.

Meni Information

Ta meni vsebuje strani s podatki o tiskalniku, ki vsebujejo natančne podatke o tiskalniku in njegovi konfiguraciji.

Element	Razlaga
Menu Map	Zemljevid menija prikazuje postavitev in trenutne nastavitve elementov menija nadzorne plošče.
Configuraton	Stran s konfiguracijo prikazuje trenutno konfiguracijo tiskalnika. Glejte stran 8.1.
Demo Page	Na preizkusni strani lahko preverite, če tiskalnik tiska pravilno. Glejte stran 2.6.
PCL Font List **PS3 Font List** **EPSON Font**	Stran z vzorci pisav prikazuje vse pisave, ki so vam trenutno na voljo v izbranem jeziku.

Meni Layout

V meniju **Layout** določite vse nastavitve v povezavi z izpisi.

Element	Razlaga
Orientation	Vrednosti: **Portrait**, **Landscape** Izberite privzeto usmerjenost natisnjene slike na strani. **Portrait** **Landscape**
Simplex Margin	Vrednosti: 0.0 Nastavite robove materialov za tiskanje pri enostranskem tiskanju. Vrednost lahko povečate ali pomanjšate v intervalih po 0,1 mm. • **Top Margin**: Zgornji rob nastavite od 0,0 do 250 mm. • **Left Margin**: Levi rob nastavite od 0,0 do 164 mm.

Element	Razlaga
Duplex	Vrednosti: **Off**, **Long Edge**, **Short Edge** Če želite tiskati na obe strani papirja, izberite med tema veznima robovoma. • **Long Edge**: Vezava po dolgem robu. Strani natisnite tako, da jih boste brali kot knjigo. • **Short Edge**: Vezava po kratkem robu. Strani natisnite tako, da jih boste obračali kot pri beležki. **Long Edge** pri pokončni usmerjenosti **Long Edge** pri vodoravni usmerjenosti **Short Edge** pri pokončni usmerjenosti **Short Edge** pri vodoravni usmerjenosti Izberite **Off** za tiskanje na eno stran papirja. **Opomba** Ta menijska izbira je na voljo samo pri **ML-3051ND**.
Duplex Margin	Vrednosti: Zgoraj/levo, krajši/daljši V tem meniju lahko nastavite robove za obojestransko tiskanje. Vrednost lahko povečate ali pomanjšate v intervalih po 0,1 mm. • **Top Margin**: Zgornji rob nastavite od 0,0 do 9,9 mm. • **Left Margin**: Levi rob nastavite od 0,0 do 9,9 mm. • **Short Binding**: Nastavite spodnji rob na zadnji strani papirja za vezavo po krajši strani od 0,0 do 22 mm. • **Long Binding**: Nastavite desni rob na zadnji strani papirja za vezavo po daljši strani od 0,0 do 22 mm. **Opomba** Ta menijska izbira je na voljo samo pri **ML-3051ND**.

Meni Paper

V meniju **Paper** določite vse nastavitve v zvezi z materialom za tiskanje (vhodnim in izhodnim) ter posebnim materialom za tiskanje, ki ga uporabljate v tiskalniku.

Element	Razlaga
Copies	Vrednosti: 1 ~ 999 Nastavite privzeto število kopij, tako da izberete številko med 1 in 999.
Paper Size	Vrednosti: A4, A5, A6, JIS B5, ISO B5, Letter, Legal, Executive, No.10 Env., Monarch Env., DL Env., C5 Env., C6 Env., US Folio, Oficio, papir po meri Izberite velikost papirja, ki je trenutno naložen na vstavek.
Paper Type	Vrednosti: navaden papir, svežnj, prosojnica, kuverta, nalepke, kartotečni papir, vnaprej natisnjen papir, barvni papir, bombažni papir, recikliran papir, arhiv, debel, tanek Izberite vrsto papirja, ki je trenutno naložen na vstavek.
Paper Source	Vrednosti: **Tray 1**, **Tray 2**, **MP Tray**, **Manual Tray**, **Auto** S tem elementom lahko nastavite vstavek, ki ga želite uporabiti. • Če izberete **Auto**, lahko tiskalnik samodejno določi vir. • Če želite uporabiti večnamenski vstavek, izberite **MP Tray** ali **Manual Tray**. Če izberete **Manual Tray**, morate vsakič, ko natisnete stran, pritisniti **Stop** (**ML-3050**) ali **OK** (**ML-3051N**, **ML-3051ND**). • **Tray 2** je na voljo samo, ko je nameščen izbirni 2 vstavek.
Tray Chaining	Vrednosti: **Off**, **On** Če izberete katero koli drugo vrednost, razen **Auto** v **Paper Source**, in je izbrani vstavek prazen, tiskalnik samodejno tiska iz drugih vstavkov. Če je ta element menija nastavljen na **Off**, LED dioda **Status** sveti rdeče in tiskalnik ne deluje, dokler v izbrani vstavek ne vstavite papirja.

Meni Graphic

V meniju **Graphic** spremenite nastavitve, ki vplivajo na kakovost natisnjenih znakov in slik.

Element	Razlaga
Resolution	Vrednosti: **600dpi-Normal**, **1200dpi-Best** Določite število pik na palec (dpi). Čim višja je nastavitev, tem ostrejši so natisnjeni znaki in grafike. • Če večinoma tiskate besedila, izberite **600dpi-Normal** za najbolj kakovostno tiskanje. • Izberite **1200dpi-Best**, če tiskate rastrske slike, kot so optično prebrane fotografije ali nekatere grafike, ki jim bo koristila izboljšana ločljivost.
Darkness	Vrednosti: **Normal**, **Light**, **Dark** Tisk na strani lahko posvetlite ali potemnite tako, da spremenite nastavitev gostote tonerja. Najboljše rezultate boste običajno dosegli z nastavitvijo **Normal**. Za varčevanje tonerja uporabite nastavitev gostote tonerja **Light**.
Image Enhance	Vrednosti: **Normal**, **Text Enhance** Ta element izboljša kakovost tiskanja. • **Normal**: Ne izboljša kakovosti. • **Text Enhance**: Izboljša črke in enostavne številke.

Meni System Setup

V meniju **System Setup** lahko konfigurirate številne funkcije tiskalnika.

Element	Razlaga
Language	Vrednosti: **English**, **FRANCAIS**, **Espanol**, **I. Portuguese**, **B. Portugues**, **Deutsch**, **Italiano**,... Ta nastavitev določi jezik besedila, ki se prikaže na zaslonu nadzorne plošče in straneh s podatki.
Power Save	Vrednosti: [5] Min, [10] Min, [15] Min, [30] Min, [60] Min, [120] Min Če tiskalnik dlje časa ne prejme podatkov, se poraba električnega toka samodejno zmanjša. Lahko nastavite, koliko časa tiskalnik čaka, preden preklopi v način za varčevanje z energijo.
Auto Continue	Vrednosti: **Off**, **On** Ta element določi, ali tiskalnik nadaljuje s tiskanjem tudi, ko zazna, da se papir ne ujema z vašo nastavitvijo za papir. • **Off**: Če se papir ne ujema, sporočilo ostane na zaslonu, tiskalnik pa počaka, da vstavite ustrezen papir. • **On**: Če se papir ne ujema se prikaže sporočilo o napaki. Tiskalnik počaka 30 sekund, nato pa samodejno izbriše sporočilo in nadaljuje s tiskanjem.
Altitude Adj.	Vrednosti: **Plain**, **High** Kakovost tiskanja lahko optimizirate glede na nadmorsko višino.
Auto CR	Vrednosti: LF, LF+CR Ta element vam pomaga dodati zahtevano vrnitev nosilca na vsak podajalnik. Glejte spodnje vzorce: AA / BB / CC — LF AA / BB / CC — LF+CR
Job Timeout	Vrednosti: 0 ~ 1800 sek Nastavite lahko, koliko časa tiskalnik čaka, preden natisne zadnjo stran tiskalnega posla, ki se ne konča z ukazom za tiskanje strani. Ko je tiskanje zaustavljeno, tiskalnik natisne stran iz medpomnilnika.
Maintenance	Ta element vam pomaga vzdrževati tiskalnik. • **Clean Drum**: Očisti boben OPC kartuše in natisne list za čiščenje, na katerem so ostanki tonerja. • **Clean Fuser**: Očisti grelno enoto v tiskalniku in natisne list za čiščenje, na katerem so ostanki tonerja. • **CLR Empty Msg.**: Prepreči prikaz sporočila **Toner Low Replace Toner** na zaslonu. Ko izberete **On**, se ta nastavitev trajno zapiše v pomnilnik kartuše s tonerjem in ta meni izgine iz menija **Maintenance**. • **Supplies Life**: S tem elementom lahko preverite, koliko strani je natisnjenih in koliko tonerja je še v kartuši.
Clear Setting	S tem elementom menija lahko obnovite privzete tovarniške nastavitve tiskalnika.

Meni Emulation

V meniju **Emulation** konfigurirajte emulacijo jezika tiskalnika.

Element	Razlaga
Emulation Type	Vrednosti: **Auto**, **PCL**, **EPSON**, **PostScript**, **IBM ProPrint** Jezik tiskalnika določa način komunikacije med računalnikom in tiskalnikom. Če izberete **Auto**, lahko tiskalnik samodejno spremeni jezik tiskalnika.
Setup	Vrednosti: **PCL**, **PostScript**, **EPSON** Za konfiguracijo jezika tiskalnika glejte tabele na strani 2.5.

PCL

V tem meniju nastavite konfiguracijo emulacije PCL. Nastavite lahko vrsto pisave, vrsto simbolov, število vrstic na stran in velikost pike.

Element	Razlaga
Typeface	Vrednosti: PCL1 ~ PCL54 Za emulacijo PCL lahko nastavite standardno pisavo. • Interval emulacije PCL1 ~ PCL7 med črkami je nespremenljiv, interval emulacije PCL8 ~ PCL45 pa sorazmeren z vrsto pisave in velikostjo pike. Velikost pisave emulacije PCL1 ~ PCL7 lahko nastavite z elementom **Pitch**, PCL8 ~ PCL45 pa z elementom **Point Size**. • Interval in velikost pike emulacije PCL46 ~ PCL54 sta nespremenljiva.
Symbol	Vrednosti: ROMAN8 ~ PCCYRIL S tem elementom izberete simbol, ki bo uporabljen pri emulaciji PCL. Simbol je skupina številk, oznak in posebnih znakov, ki se uporabljajo pri tiskanju črk.
Point Size	Vrednosti: 4,00 ~ 999,75 (0,25 enote) Ko v meniju **Typeface** izberete eno med PCL8 in PCL45, lahko določite velikost pisave, tako da nastavite višino znakov v pisavi.
Courier	Vrednosti: **Regular**, **Dark** S tem elementom izberete različico pisave Courier, ki jo želite uporabiti.
Pitch	Vrednosti: 0,44 ~ 99,99 (0,01 enote) Ko v meniju **Typeface** izberete eno med PCL1 in PCL7, lahko določite velikost pisave, tako da nastavite število znakov, ki se bodo natisnili na palec (vodoravno). Privzeta vrednosti 10 je najboljša velikost.
Lines	Vrednosti: 5 ~ 128 S tem elementom lahko nastavite navpičen razmik med 5 do 128 črtami za privzeto velikost papirja. Črte se lahko razlikujejo glede na velikost papirja in usmerjenost tiskanja.

PostScript

Ta meni vsebuje element Print PS Error.

Element	Razlaga
Print PS Error	Vrednosti: **On**, **Off** Izberete lahko, ali tiskalnik natisne seznam napak, ko pride do napake PS. • Za tiskanje napak emulacije PS 3 izberite **On**. Če pride do napake, se posel ustavi, natisne se sporočilo o napaki in tiskalnik izbriše posel. • Če je meni nastavljen na **Off**, se posel izbriše brez opozorila o napaki.

EPSON

V tem meniju nastavite konfiguracijo emulacije EPSON.

Element	Razlaga
Font	Vrednosti: **SANSERIF**, **ROMAN** Za emulacijo EPSON lahko nastavite standardno pisavo.
Character Set	Vrednosti: **USA**, **FRANCE**, **GERMANY**, **UK**, **DENMARK1**, **SWEDEN**, **ITALY**, **SPAIN1**, **JAPAN**, **NORWAY**, **DENMARK2**, **SPAIN2**, **LATIN** S tem elementom lahko izberete nabor znakov želenega jezika.
Character Tab.	Vrednosti: ITALIC, PC437US, PC850 Ta element izbere nabor znakov.
Pitch	Vrednosti: 10, 12, 17, 14, 20 Velikost pisave lahko določite tako, da nastavite število znakov, ki se bodo natisnili na palec (vodoravno).
LPI	Vrednosti: 6, 8 Nastavite lahko število črt, ki se natisnejo na palec (navpično).
Auto Wrap	Vrednosti: **Off**, **On** Ta element določi, ali tiskalnik samodejno natisne dodatne črte, ko podatki presežejo območje tiskanja na materialu za tiskanje.

Meni Network

V tem meniju lahko konfigurirate omrežni vmesnik, ki je nameščen v tiskalniku. Omrežni vmesnik lahko ponastavite in natisnete stran s konfiguracijo.

Element	Razlaga
TCP/IP	Vrednosti: **DHCP**, **BOOTP**, **Static** S tem elementom lahko ročno nastavite naslove TCP/IP ali prejmete naslove iz omrežja. • **DHCP**: Strežnik DHCP vam samodejno dodeli naslov IP. • **BOOTP**: Strežnik BOOTP vam samodejno dodeli naslov IP. • **Static**: Ročno lahko vnesete naslov IP, podmrežno masko in prehod.
EtherTalk	Vrednosti: **Off**, **On** S tem elementom lahko izberete, ali želite uporabljati protokol EtherTalk. Če želite uporabljati ta protokol, izberite **On**.
NetWare	Vrednosti: **Auto**, **802.2**, **802.3**, **Ethernet II**, **SNAP**, **Off** S tem elementom lahko izberete IPX tip okvirja. • **Auto**: Tip okvirja lahko nastavite na samodejno. • **802.2**: Izberite to vrednost, da uporabite IEEE 802.2 tip okvirja. • **802.3**: Izberite to vrednost, da uporabite IEEE 802.3 tip okvirja. • **Ethernet II**: Izberite to vrednost, da uporabite Ethernet 2 tip okvirja. • **SNAP**: Izberite to vrednost, da uporabite SNAP tip okvirja. • **Off**: Protokol NetWare lahko onemogočite.
Ethernet Speed	Vrednosti: **Auto**, **10M Half**, **10M Full**, **100M Half**, **100M Full** S tem elementom lahko izberete hitrost povezave Ethernet.
Wireless	Vrednosti: **WLAN Basic**, **WLAN Security**, **WLAN Default** Konfigurirajte brezžična omrežja. Glejte stran 10.3. **Opomba** Ta meni se prikaže samo, če je nameščena izbirna omrežna kartica za brezžično povezavo.
Clear Setting	S tem elementom lahko enostavno ponastavite in obnovite privzete tovarniške nastavitve za omrežno konfiguracijo. Ta nastavitev bo uporabljena šele, ko boste tiskalnik ponastavili.
Network Info	S tem elementom natisnete stran, ki prikazuje nastavljene omrežne parametre.

Tiskanje preizkusne strani

Natisnite preizkusno stran, da se prepričate, da tiskalnik deluje pravilno.

ML-3050, ML-3051N

Pritisnite in držite tipko **Demo** približno 2 sekundI.

ML-3051N, ML-3051ND

1 Pritisnite **Menu** in **OK**, ko se prikaže **Information**.

2 Pritiskajte tipke za **pomikanje**, dokler se ne prikaže **Demo Page** in pritisnite **OK**.

Natisne se preizkusna stran.

Spreminjanje jezika na zaslonu
(samo **ML-3051N, ML-3051ND**)

Če želite spremeniti jezik, ki se prikaže na nadzorni plošči, sledite tem korakom:

1 Pritiskajte **Menu**, dokler se na dnu zaslona ne prikaže **System Setup**, nato pritisnite **OK**.

2 Pritisnite **OK**, ko se pojavi **Language**.

3 Pritiskajte tipke za **pomikanje**, da izberete želeni jezik, nato pa pritisnite **OK**.

4 Za vrnitev v stanje pripravljenosti pritisnite **Stop**.

Spreminjanje nastavitve pisave

Naprava je prednastavila pisavo za vašo regijo ali državo. Če želite spremeniti želeno pisavo ali nastaviti pisavo pod posebnimi pogoji, kot je okolje DOS, lahko spremenite nastavitev pisave tako:

1 Pritiskajte **Menu** na nadzorni plošči, dokler ne vidite funkcije **Emulation**.

2 Pritisnite **OK** za dostop do nastavitve pisave.

3 Pritiskajte levo/desno puščico, dokler se ne prikaže **Setup**.

4 Pritiskajte levo/desno puščico, dokler se ne prikaže **PCL**.

5 Pritiskajte levo/desno puščico, dokler se ne prikaže **Symbol**.

6 Pritiskajte levo/desno puščico, dokler se ne prikaže želena pisava.

7 Pritisnite **OK**.

8 Pritisnite **Stop** za vrnitev v način pripravljenosti naprave.



Opomba

Naslednje informacije prikazujejo ustrezen seznam pisav za ustrezne jezike.

- Ruščina: CP866, Cyrillic

- Hebrejščina: 15Q, 8H, 0H (samo Izrael)

- Grščina: GREEK, PC737

- Arabščina & perzijščina: ARABIC8, WINARABIC, PC864, FARSI, ISOARABIC

Uporaba načina za varčevanje tonerja

V načinu varčevanja tonerja tiskalnik porabi manj tonerja na stran. Aktiviranje tega načina podaljša življenjsko dobo kartuše s tonerjem in zniža stroške za ceno na stran (v primerjavi z normalnim načinom), a hkrati zniža tudi kakovost tiskanja. Ta nastavitev ni na voljo z nastavitvijo ločljivosti 1200 dpi.

Ta način lahko omogočite na dva načina:

Z gumbom na nadzorni plošči

Na nadzorni plošči pritisnite **Toner Save**. Tiskalnik mora biti v stanju pripravljenosti; LED dioda **Status** sveti zeleno in na zaslonu je prikazano **Ready**, če uporabljate **ML-3051N** ali **ML-3051ND**.

- Če je gumb osvetljen, je način omogočen, tiskalnik pa za tiskanje strani porabi manj tonerja.
- Če gumb ni osvetljen, je način onemogočen, tiskalnik pa tiska v normalnem načinu.

V programski aplikaciji

Način varčevanja tonerja lahko nastavite v oknu za lastnosti tiskalnika v gonilniku tiskalnika. Glejte **Razdelek o programski opremi**.

3 Pregled programske opreme

To poglavje vsebuje pregled programske opreme, ki je priložena tiskalniku. Za več podrobnosti o nameščanju in uporabi programske opreme preberite **Razdelek o programski opremi**.

To poglavje vsebuje:

- **Priložena programska oprema**
- **Funkcije gonilnika tiskalnika**
- **Sistemske zahteve**

Priložena programska oprema

Potem ko tiskalnik namestite in povežete z računalnikom, morate namestiti programsko opremo za tiskalnik in optični bralnik, tako da uporabite priložene CD-je.

Vsak CD vsebuje naslednjo programsko opremo:

CD	Vsebina	
CD s programsko opremo za tiskalnik	Windows	• **Gonilnik tiskalnika**: Uporabite ta gonilnik, da boste lahko izkoristili vse funkcije tiskalnika. • **Smart Panel**: Ta program vam omogoča nadzor nad stanjem naprave in vas opozori, če med tiskanjem pride do napake. • **Pripomoček za nastavljanje tiskalnika**: Ta program se namesti samodejno, ko namestite Smart Panel. • **Uporabniški priročnik** v PDF. • **Set IP**: Uporabite ta program, če želite nastaviti naslove TCP/IP tiskalnika.
	Linux	• **Gonilnik tiskalnika**: Uporabite ta gonilnik za zagon tiskalnika iz računalnika z operacijskim sistemom Linux in tiskanje dokumentov. • **Smart Panel**: Ta program vam omogoča nadzor nad stanjem naprave in vas opozori, če med tiskanjem pride do napake.
CD z gonilnikom tiskalnika za PostScript	Windows	• **Datoteka z opisom tiskalnika PostScript (PPD)**: Uporabite gonilnik PostScript za tiskanje dokumentov z zapletenimi pisavami in slikami v jeziku PostScript. • **Uporabniški priročnik** v PDF.
	Macintosh	• **Datoteka z opisom tiskalnika PostScript (PPD)**: Uporabite ta gonilnik za zagon tiskalnika iz računalnika z operacijskim sistemom Macintosh in tiskanje dokumentov. • **Smart Panel**: Ta program vam omogoča nadzor nad stanjem naprave in vas opozori, če med tiskanjem pride do napake.

Funkcije gonilnika tiskalnika

Gonilniki tiskalnika podpirajo naslednje standardne funkcije:

- Izbira vira papirja
- Velikost papirja, usmerjenost in vrsta medija
- Število kopij

Poleg tega lahko uporabljate različne posebne funkcije tiskanja. Spodnja tabela prikazuje splošen pregled funkcij, ki jih podpirajo gonilniki tiskalnika:

Funkcija	PCL 6	PostScript		
	Windows	Windows	Macintosh	Linux
Varčevanje tonerja	O	X	X	O
Izbira kakovosti tiskanja	O	O	O	O
Tiskanje plakatov	O	X	X	X
Več strani na list (funkcija N-up)	O	O	O	O (2, 4)
Tiskanje, prilagojeno strani	O	O	O	O
Razpon tiskanja	O	O	O	O
Drugačen vir za prvo stran	O	X	O	X
Vodni žig	O	X	X	X
Prekrivanje	O	X	X	X



Opomba
Prekrivanje ni podprto v operacijskem sistemu Windows NT 4.0

Sistemske zahteve

Preden začnete, preverite, ali vaš sistem izpolnjuje naslednje zahteve:

Windows

Element	Zahteve		Priporočljivo
Operacijski sistem	Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003		
CPE	Windows 95/98/ Me/NT 4.0/2000	Pentium II 400 MHz ali novejši	Pentium III 933 MHz
	Windows XP/ 2003	Pentium III 933 MHz ali novejši	Pentium IV 1 GHz
RAM	Windows 95/98/ Me/NT 4.0/2000	64 MB ali več	128 MB
	Windows XP/ 2003	128 MB ali več	256 MB
Prazen prostor na disku	Windows 95/98/ Me/NT 4.0/2000	300 MB ali več	1 GB
	Windows XP/ 2003	1 GB ali več	5 GB
Internet Explorer	5.0 ali novejša različica		



Opomba
Za sisteme Windows NT 4.0/2000/XP/2003 lahko uporabniki, ki imajo skrbniške pravice, namestijo programsko opremo.
Prekrivanje ni podprto v operacijskem sistemu Windows NT 4.0

Linux

Element	Zahteve
Operacijski sistem	• Red Hat 8.0 ~ 9.0 • Fedora Core 1 ~ 3 • Mandrake 9.2 ~ 10.1 • SuSE 8.2 ~ 9.2
Procesor	Pentium IV 1 GHz ali močnejši
RAM	256 MB ali več
Stran z izpisom prostora na disku	1 GB ali več
Programska oprema	• Linux Kernel 2.4 ali novejša različica • Glibc 2,2 ali novejši • CUPS • SANE



Opombe

- Za delo z velikimi optično prebranimi slikami potrebujete izmenjalno particijo v velikosti 300 MB ali več.
- Linuxov gonilnik optičnega bralnika podpira optično ločljivost na najvišji stopnji.

Macintosh

Element	Zahteve
Operacijski sistem	Macintosh 10.3 ~ 10.4 (**ML-3050**), 8.6 ~ 9.2 in 10.1 ~ 10.4 (**ML-3051N** ali **ML-3051ND**)
RAM	128 MB
Prazen prostor na disku	200 MB
Povezava	Vmesnik USB ali omrežni vmesnik

4 Nastavitev omrežja

To poglavje vsebuje postopna navodila za nastavitev tiskalnika za omrežne povezave.

To poglavje vsebuje:

Uvod

Ko povežete tiskalnik v omrežje s kablom Ethernet RJ-45, ga lahko uporabljate skupaj z ostalimi uporabniki omrežja.

V tiskalnik morate namestiti omrežne protokole, da ga lahko uporabljate kot omrežni tiskalnik. Protokole lahko namestite na naslednja načina:

S programi za omrežno skrbništvo

Konfigurirate lahko nastavitve tiskalniškega strežnika vašega tiskalnika in ga upravljate prek naslednjih programov, ki so bili tiskalniku priloženi:

- **SyncThru™ Web Admin Service**: Spletna rešitev za upravljanje tiskalnika za skrbnike omrežij. **SyncThru™ Web Admin Service** ponuja učinkovit način upravljanja omrežnih naprav ter daljinsko nadziranje omrežnih naprav in daljinsko odpravljanje težav z njimi, in sicer z vsakega mesta s skupnim dostopom do interneta. Program je na voljo na http://solution.samsungprinter.com.
- **SyncThru™ Web Service**: Spletni strežnik, vdelan v vaš omrežni tiskalniški strežnik, ki vam omogoča konfiguriranje omrežnih parametrov, ki so potrebni, da tiskalnik povežete z različnimi omrežnimi okolji.
- **SetIP**: Ppomožni program, ki omogoča izbiro omrežnega vmesnika in ročno konfiguracijo naslovov IP za uporabo s protokolom TCP/IP. Glejte Uporaba programa SetIP na strani 4.3.

Preko nadzorne plošče

Naslednje osnovne omrežne parametre lahko nastavite prek nadzorne plošče tiskalnika:

- Konfigurirajte TCP/IP
- Konfigurirajte tipe okvirjev IPX za NetWare
- Konfigurirajte EtherTalk

Podprti operacijski sistemi

Spodnja tabela prikazuje omrežna okolja, ki jih tiskalnik podpira:

Element	Zahteve
Omrežni vmesnik	• 10/100 Base-TX • Brezžični LAN (izbirno) IEEE 802.11 b/g
Omrežni operacijski sistem	• Novell NetWare 4.x, 5.x, 6.x • Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003 • Različice sistema Linux • Macintosh OS 10.3 (**ML-3050**), 8.6 ~ 9.2 in 10.1 ~ 10.4 (**ML-3051N**, **ML-3051ND**)
Omrežni protokoli	• NetWare IPX/SPX • TCP/IP v Windowsih • EtherTalk
Dinamični strežnik za naslavljanje	• DHCP, BOOTP

- IPX/SPX: Internet Packet eXchange/Sequenced Packet eXchange
- TCP/IP: Prenosno nadzorni protokol/internetni protokol
- DHCP: Konfiguracijski protokol dinamičnega gostitelja
- BOOTP: Protokol Bootstrap

Konfiguriranje TCP/IP

Za nastavitev tiskalnika lahko uporabite različne omrežne informacije TCP/IP, npr. naslov IP, podmrežna maska, prehod ali naslovi DNS. Obstaja več načinov, na katere se tiskalniku lahko dodeli naslov TCP/IP, odvisno od vašega omrežja.

- Statično naslavljanje: Naslov TCP/IP dodeli skrbnik sistema.
- Dinamično naslavljanje z BOOTP/DHCP (privzeto): Naslov TCP/IP samodejno dodeli strežnik.



Opomba
Preden konfigurirate TCP/IP, morate omrežni protokol nastaviti na TCP/IP.

Statično naslavljanje

Če želite vstopiti v naslov TCP/IP z nadzorne plošče tiskalnika, upoštevajte naslednja navodila:

1. Pritiskajte **Menu**, dokler se na dnu zaslona ne prikaže **Network**, nato pritisnite **OK**.
2. Pritisnite **OK**, ko se pojavi **TCP/IP**.
3. Pritiskajte tipke za **pomikanje**, dokler se ne prikaže **Static** in pritisnite **OK**.
4. Pritisnite **OK**, ko se pojavi **IP Address**.
5. Prvi bajt določite med 0 in 255 z uporabo tipke za **pomikanje** in pritisnite **OK**, da se premaknete do naslednjega bajta.

   To ponavljajte, da dokončate naslov od prvega do četrtega bajta.
6. Ko končate, pritisnite **OK**.
7. Ponovite koraka 5 in 6, da konfigurirate druge parametre TCP/IP: podmrežno masko in naslov prehoda.
8. Za vrnitev v stanje pripravljenosti pritisnite **Stop**.

Dinamično naslavljanje (BOOTP/DHCP)

Če želite, da vam strežnik samodejno dodeli naslov TCP/IP, upoštevajte naslednja navodila:

1. Pritiskajte **Menu**, dokler se na dnu zaslona ne prikaže **Network**.
2. Pritisnite **OK**, ko se pojavi **TCP/IP**.
3. Pritiskajte tipke za **pomikanje**, dokler se ne prikaže **DHCP** ali **BOOTP** in pritisnite **OK**.
4. Za vrnitev v stanje pripravljenosti pritisnite **Stop**.

Konfiguracija EtherTalk

EtherTalk je AppleTalk v omrežju Ethernet. Ta protokol se uporablja v večini omrežnih okolij Macintosh. Če želite uporabiti EtherTalk, upoštevajte naslednja navodila:

1. Pritiskajte **Menu**, dokler se na dnu zaslona ne prikaže **Network**, nato pritisnite **OK**.
2. Pritiskajte tipke za **pomikanje**, dokler se ne prikaže **EtherTalk** in pritisnite **OK**.
3. Pritiskajte tipke za **pomikanje**, dokler se ne prikaže **On** in pritisnite **OK**.
4. Za vrnitev v stanje pripravljenosti pritisnite **Stop**.

Konfiguracija tipov okvirja IPX

Za uporabo protokolnega omrežja IPX/SPX (na primer Novell NetWare) morate za tiskalnik določiti obliko okvirjev za omrežno komunikacijo. V večini primerov lahko uporabite nastavitev **Auto**. Vendarle lahko po potrebi ročno nastavite obliko tipa okvirja. Za spreminjanje oblike tipa okvirja izvedite naslednji korak:

1. Pritiskajte **Menu**, dokler se na dnu zaslona ne prikaže **Network**, nato pritisnite **OK**.
2. Pritiskajte tipke za **pomikanje**, dokler se ne prikaže **NetWare** in pritisnite **OK**.
3. Pritisnite tipke za **pomikanje**, dokler se ne prikaže želeni tip okvirja.
   - **Auto**: Samodejno zazna in omeji tip okvirja na prvega zaznanega.
   - **802.2**: Omeji tip okvirja na IPX preko IEEE 802.2 z okvirji IEEE 802.3. Vsi ostali se završejo.
   - **802.3**: Omeji tip okvirja na IPX preko okvirjev IEEE 802.3. Vsi ostali se završejo.
   - **Ethernet II**: Omeji tip okvirja na IPX preko okvirjev IEEE 802.3. Vsi ostali se završejo.
   - **SNAP**: Omeji tip okvirja na IPX preko SNAP z okvirji IEEE 802.3. Vsi ostali se završejo.
   - **Off**: Protokol IPX/SPX je onemogočen.
4. Pritisnite **OK**, če želite shraniti izbiro.
5. Za vrnitev v stanje pripravljenosti pritisnite **Stop**.

Nastavitev hitrosti etherneta

Izberete lahko hitrost komuniciranja za povezavo Ethernet.

1. Pritiskajte **Menu**, dokler se na dnu zaslona ne prikaže **Network**, nato pritisnite **OK**.
2. Pritiskajte tipke za **pomikanje**, dokler se ne prikaže **Ethernet Speed** in pritisnite **OK**.
3. Pritiskajte tipke za **pomikanje**, dokler se ne prikaže želena hitrost, in pritisnite **OK**.
4. Za vrnitev v stanje pripravljenosti pritisnite **Stop**.

Obnovitev omrežne konfiguracije

Omrežno konfiguracijo lahko povrnete na privzete nastavitve.

1. Pritiskajte **Menu**, dokler se na dnu zaslona ne prikaže **Network**, nato pritisnite **OK**.
2. Pritiskajte tipke za **pomikanje**, dokler se ne prikaže **Clear Setting** in pritisnite **OK**.
3. Ko se pojavi **OK** pritisnite **Yes** za obnovitev omrežne konfiguracije.
4. Tiskalnik izklopite in ga ponovno vklopite.

Tiskanje strani z omrežno konfiguracijo

Stran z omrežno konfiguracijo prikazuje, kako je konfigurirana omrežna kartica v tiskalniku.

1. Pritiskajte **Menu**, dokler se na dnu zaslona ne prikaže **Network**, nato pritisnite **OK**.
2. Pritiskajte tipke za **pomikanje**, dokler se ne prikaže **Network Info** in pritisnite **OK**.
3. Pritisnite **OK**, ko se pojavi **Yes**.

   Natisne se stran z omrežno konfiguracijo.

Uporaba programa SetIP

Program je namenjen nastavitvi omrežnega naslova IP z naslovom MAC, ki je serijska številka strojne opreme omrežnega tiskalnika ali vmesnika. Predvsem je namenjen skrbniku omrežja za nastavitev več omrežnih naslovov IP hkrati.

1. Vstavite CD z gonilnikom, ki je priložen napravi.
2. Zaženite raziskovalca in odprite pogon X. (X je pogon CD-ROM.)
3. Dvokliknite Application > SetIP.
4. Odprite želeno mapo jezika.
5. Dvokliknite Setup.exe in namestite program.
6. V meniju Start programa Windows izberite Programi > Samsung Network Printer Utilities > SetIP.
7. Izberite ime tiskalnika in kliknite » ⚙ «.



Opomba

Če ni želenega iskalnika, s klikom » ⟳ « osvežite seznam.

8. Za omrežno kartico vnesite naslov MAC, naslov IP, masko podomrežja in privzeti prehod ter kliknite Apply.



Opomba

Če ne veste naslova MAC omrežne kartice, natisnite poročilo z informaciji o omrežju.

9. Če želite potrditi nastavitve, kliknite OK.
10. Če želite zapreti program SetIP, kliknite Exit.

5 Nalaganje medijev za tiskanje

V tem poglavju boste izvedeli, katero vrsto papirja lahko uporabljate s tem tiskalnikom in kako pravilno naložite papir v različne vstavke za tiskanje za najboljše rezultate tiskanja.

To poglavje vsebuje:

- **Izbira medija za tiskanje**
- **Nalaganje papirja**
- **Izbira izhodne lokacije**

Izbira medija za tiskanje

Tiskate lahko na različne medije, kot so navaden papir, ovojnice, nalepke in prosojnice. Vedno uporabite medije za tiskanje, ki ustrezajo smernicam za vaš tiskalnik. Neustrezni mediji, ki niso v skladu s smernicami, opisanimi v teh navodilih lahko povzročijo naslednje težave:

- Slaba kakovost tiskanja
- Papir se pogosteje zagozdi
- Prezgodnja obraba tiskalnika.

Lastnosti, kot so teža, sestava, vlakna papirja in vsebnost vlage, so pomembni dejavniki, ki vplivajo na delovanje tiskalnika in kakovost tiskanja. Pri izbiri materialov za tiskanje upoštevajte naslednje:

- Želeni rezultati: Izberite medij za tiskanje, ki ustreza vašemu projektu.
- Velikost: Uporabite lahko poljubno velikost papirja, ki se enostavno prilega zlagalniku na vstavku.
- Teža: Tiskalnik podpira naslednje teže medijev:
  - 60 do 90 g/m^2 za vstavek 1 in opcijski vstavek 2
  - 60 do 163 g/m^2 za večnamenski vstavek
  - 75 do 90 g/m^2 za obojestransko tiskanje (samo **ML-3051ND**)
- Svetlost: Nekateri mediji za tiskanje so bolj beli kot drugi, zato so na njih slike ostrejše in bolj žive.
- Gladkost površine: Gladkost medija za tiskanje vpliva na to, kako jasen je videti tisk na papirju.



Opombe

- Nekateri mediji za tiskanje ustrezajo vsem naštetim smernicam, a kljub temu ne dajejo zadovoljivih rezultatov. To je lahko posledica neprimernega ravnanja z njimi, neustrezne temperature in stopnje vlažnosti ali drugih spremenljivk, na katere **Samsung** ne more vplivati.
- Pred nakupom večje količine medijev za tiskanje se prepričajte, da ustrezajo zahtevam, ki so določene v teh navodilih za uporabo.



Opozorilo

Uporaba medijev za tiskanje, ki ne ustrezajo tem tehničnim zahtevam, lahko povzroči težave, ki zahtevajo popravila. **Samsungova** garancija ali pogodba o zagotavljanju storitev ne zajema takšnih popravil.

Podprte velikosti papirja

Vrsta	Velikost	Mere	Teža[a]	Količina[b]
Navaden papir	Letter	215,9 x 279 mm	• 60 do 90 g/m^2 za vstavek • 60 do 163 g/m^2 za večnamenski vstavek	• 250 listov po 75 g/m^2 papirja za vstavek • 50 listov za večnamenski vstavek
	Legal	215,9 x 355,6 mm		
	Folio	216 x 330,2 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184,2 x 266,7 mm		
	A5	148,5 x 210 mm		
	A6	105 x 148,5 mm		
Ovojnica	Kuverta B5	176 x 250 mm	75 do 90 g/m^2	5 listov po 75 g/m^2 v večnamenski vstavek
	Kuverta Monarch	98,4 x 190,5 mm		
	Kuverta COM-10	105 x 241 mm		
	Kuverta DL	110 x 220 mm		
	Kuverta C5	162 x 229 mm		
	Kuverta C6	114 x 162 mm		
Prosojnica	Letter, A4	Glejte razdelek Navaden papir.	138 do 146 g/m^2	5 listov po 75 g/m^2 v večnamenski vstavek
Nalepke	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Glejte razdelek Navaden papir.	120 do 150 g/m^2	5 listov po 75 g/m^2 v večnamenski vstavek
Kartotečni papir	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Glejte razdelek Navaden papir.	60 do 163 g/m^2	5 listov po 75 g/m^2 v večnamenski vstavek
Najmanjša velikost (po meri)		72 x 127 mm	60 do 163 g/m^2	5 listov po 75 g/m^2 v večnamenski vstavek
Največja velikost (po meri)		215,9 x 356 mm		

a. Če je teža medija večja od 90 g/m^2, uporabite večnamenski vstavek.
b. Največja zmogljivost je odvisna od teže in debeline medija ter pogojev v okolju.



Opomba
Za obojestransko tiskanje so podprte naslednje velikosti A4, Letter, Oficio, Legal in Folio.

Smernice za izbiro in shranjevanje medijev za tiskanje

Ko izbirate ali nalagate papir, ovojnice ali druge materiale za tiskanje, upoštevajte naslednje smernice:

- Vedno uporabite medije za tiskanje, ki so skladni s tehničnimi zahtevami na strani 5.3.
- Tiskanje na vlažen, zvit, zmečkan ali raztrgan papir lahko povzroči zagozditev papirja ali slabo kakovost tiska.
- Za najboljšo kakovost tiskanja uporabite samo visokokakovosten papir za kopiranje, ki se posebej priporoča za uporabo v laserskih tiskalnikih.
- Ne uporabljajte naslednjih vrst medijev:
  - Papir z vtisnjenim besedilom, luknjicami oz. s preveč gladko ali hrapavo površino
  - Papir za kratkotrajno obstojen tisk
  - Večplastni papir
  - Sintetični papir in papir, ki reagira na toploto
  - Papir brez ogljika in prosojni papir.
- Uporaba teh vrst papirja lahko povzroči zagozditev ali vonj po kemikalijah in poškoduje tiskalnik.
- Shranjujte medije za tiskanje v njihovi embalaži, dokler jih ne boste uporabili. Škatle postavite na palete ali police, ne na tla. Na papir ne postavljajte težkih predmetov, ne glede na to, ali je zavit ali odvit. Shranjujte ga v prostoru brez vlage ali drugih okoliščin, ki bi lahko povzročile, da se papir zmečka ali zvije.
- Neuporabljene medije za tiskanje shranjujte pri temperaturi med 15 °C in 30 °C. Relativna vlažnost mora biti med 10 % in 70 %.
- Neuporabljene medije za tiskanje shranjujte v ovoju, ki je odporen na vlago, npr. v plastični embalaži ali vreči, in tako preprečite, da bi prah in vlaga poškodovala papir.
- Z ročnim podajalnikom naložite posebne vrste medijev po en list hkrati, da se izognete zagozditvi papirja.
- Da se mediji za tiskanje, kot so prosojnice in nalepke, ne zlepijo skupaj, jih odstranite, ko se natisnejo.

Smernice za posebne medije za tiskanje

Vrsta medija	Smernice
Ovojnice	• Uspešnost tiskanja na ovojnice je odvisna od kakovosti ovojnic. Pri izbiri ovojnic upoštevajte te dejavnike: - Teža: Teža kuverte ne sme presegati 90 g/m^2, saj se lahko v nasprotnem primeru zagozdi. - Zgradba: Pred tiskanjem morajo kuverte ležati ravno, z zavihkom, manjšim od 6 mm, in ne smejo vsebovati zraka. - Stanje: Ovojnice ne smejo biti zmečkane, zarezane ali kako drugače poškodovane. - Temperatura: Uporabljajte ovojnice, ki ustrezajo toploti in pritisku tiskalnika med delovanjem. • Uporabljajte samo kakovostne ovojnice z ostrimi in dobro prepognjenimi pregibi. • Ne uporabljajte ovojnic s prilepljenimi znamkami. • Ne uporabljajte ovojnic z zaponkami, pritrdili, okenci, obloženimi podlogami, samolepilnimi trakovi ali drugimi sintetičnimi materiali. • Ne uporabljajte poškodovanih ali slabo izdelanih ovojnic. • Preverite, ali se spoj na obeh straneh ovojnice razteza vse do roba ovojnice. Sprejemljivo Nesprejemljivo • Kuverte s samolepilnimi trakovi ali več zavihki morajo imeti lepila, ki lahko za 0,1 sekundo prenesejo talilno temperaturo tiskalnika 200 °C. Dodatni zavihki in trakovi lahko povzročijo gubanje, pregibanje ali zagozditve in lahko celo poškodujejo grelno enoto. • Za najboljšo kakovost tiskanja robnikov ne namestite bližje kot 15 mm od robov kuverte. • Ne tiskajte na območje, kjer je ovojnica zlepljena.

Vrsta medija	Smernice
Prosojnice	• Da bi se izognili poškodbam tiskalnika, uporabljajte samo prosojnice, ki so namenjene uporabi v laserskih tiskalnikih. • Prosojnice, ki jih uporabljate v tiskalniku, morajo prenesti talilno temperaturo naprave 200 °C. • Potem ko jih odstranite iz tiskalnika, jih položite na ravno površino. • Ne puščajte jih dolgo časa v vstavku za papir. Na njih se lahko nabereta prah in umazanija, kar pri tiskanju povzroči lise. • Da bi se izognili madežem, ki jih povzročijo prstni odtisi, s prosojnicami ravnajte previdno. • Da bi se izognili bledenju, natisnjenih prosojnic ne izpostavljajte sončni svetlobi. • Poskrbite, da prosojnice niso zmečkane ali zvite in da nimajo raztrganih robov.
Nalepke	• Da bi se izognili poškodbam tiskalnika, uporabljajte samo nalepke, ki so namenjene uporabi v laserskih tiskalnikih. • Pri izbiri ovojnic upoštevajte te dejavnike: - Lepila: Lepilni material mora biti obstojen pri talilni temperaturi tiskalnika 200 °C. - Razporeditev: Uporabljajte samo nalepke, med katerimi ni vidna podlaga. S pol, ki imajo med nalepkami razmike, se lahko nalepke odlepijo, kar lahko povzroči resne zagozditve. - Zvitost: Pred tiskanjem morajo nalepke ležati ravno in na nobeni strani ne smejo biti zvite več kot 13 mm. - Stanje: Ne uporabljajte nalepk z gubami, mehurčki ali drugimi znaki ločenosti od pole. • Med nalepkami ne sme biti vidno lepilo. Kjer je lepilo vidno, se nalepka med tiskanjem lahko odlepi in povzroči zagozditev papirja. Lepilo lahko tudi povzroči škodo na delih naprave. • Ne vstavljajte pole z nalepkami v tiskalnik več kot enkrat. Sprijemljiva podlaga je namenjena samo za en prehod skozi tiskalnik. • Ne uporabljajte nalepk, ki se slabo držijo podlage, imajo gube ali mehurčke oz. so kako drugače poškodovane.
Kartotečni karton in materiali po meri	• Ne tiskajte na medija manjše od 76 mm širine ali 127 mm dolžine. • V programski opremi nastavite robove vsaj 6,4 mm stran od robov materiala.

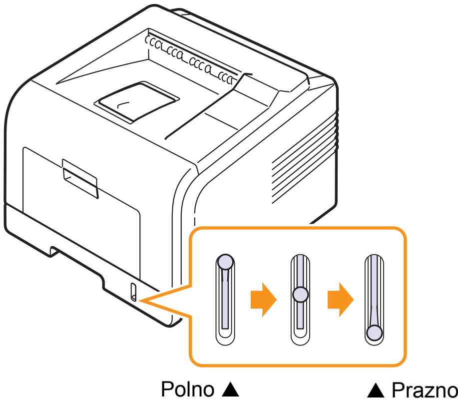
Vrsta medija	Smernice
Prednatisnjen papir	• Pisemska glava mora biti natisnjena s črnilom, ki je odporno na toploto in se ne bo stopilo, izhlapelo ali proizvedlo nevarnih izpustov, ko bo 0,1 sekundo izpostavljeno talilni temperaturi tiskalnika 205 °C. • Črnilo v pisemski glavi ne sme biti vnetljivo in ne sme slabo vplivati na valje tiskalnika. • Obrazce in pisemske glave shranjujte v ovoju, ki je odporen na vlago, da preprečite spremembe med shranjevanjem. • Preden naložite prednatisnjen papir, kot so obrazci in pisemske glave, se prepričajte, da je črnilo na papirju suho. Med postopkom tiskanja se lahko mokro črnilo odstrani s prednatisnjenega papirja, kar zmanjša kakovost tiskanja.

Nalaganje papirja

Naložite medije za tiskanje, ki jih najpogosteje uporabljate, na vstavek 1. Vstavek 1 lahko drži največ 250 listov 75 g/m^2 navadnega papirja.

Kupite lahko opcijski vstavek (2. vstavek), ki ga pritrdite pod standardni vstavek, ter vanj naložite dodatnih 250 listov papirja. Več informacij o opcijskem vstavku najdete na strani 7.1.

Oznaka za količino papirja na sprednji strani prvega vstavka in drugega (opcijskega) vstavka prikazuje količino papirja, ki je še ostal v vstavku. Ko je vstavek prazen, je oznaka popolnoma na dnu.

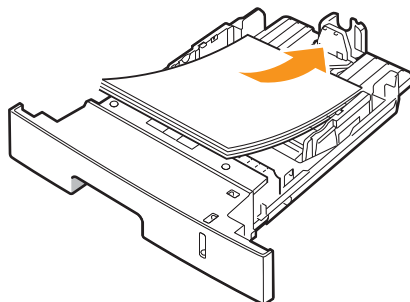


Uporaba 1. vstavka ali opcijskega 2. vstavka

Naložite medije za tiskanje, ki jih najpogosteje uporabljate, na vstavek 1. Vstavek 1 lahko drži največ 250 listov 75 g/m^2 navadnega papirja.

Kupite lahko dodatni vstavek 2 in ga priključite pod vstavek 1 ter tako naložite še dodatnih 250 listov papirja.

Papir naložite tako, da vstavek izvlečete in vanj naložite papir tako, da je stran, na katero želite tiskati, obrnjena navzdol.



Papir s pisemsko glavo lahko naložite z oblikovano stranjo navzdol. Papir naložite v vstavek z zgornjim robom lista z logotipom naprej.

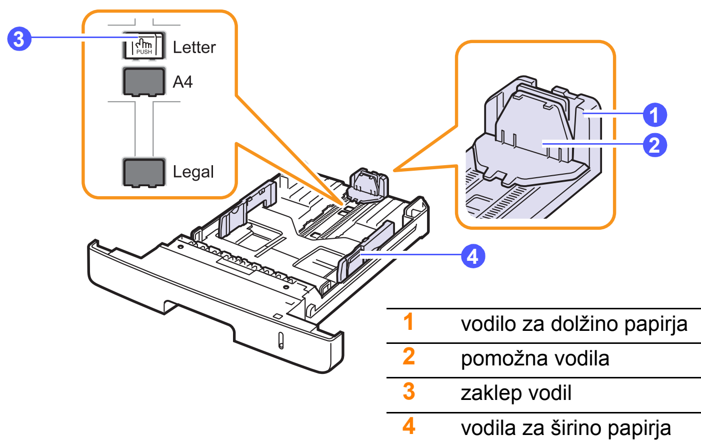


Opombe

- Če boste imeli s podajanjem papirja težave, v večnamenski vstavek polagajte samo po en list hkrati.
- Naložite lahko predhodno natisnjen papir. Natisnjena stran mora biti obrnjena navzgor, raven rob pa naprej. Če imate s podajanjem papirja težave, papir obrnite. Kakovost tiskanja ni zagotovljena.

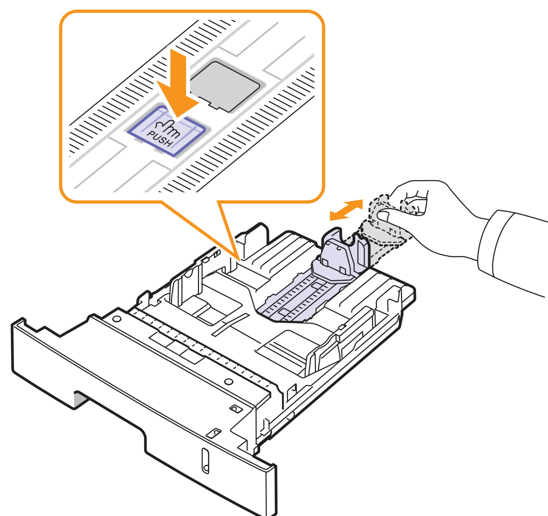
Spreminjanje velikosti papirja v prvem vstavku

Če želite naložiti daljši papir, npr. velikosti Legal, morate prilagoditi vodila za papir, da podaljšate vstavek za papir.

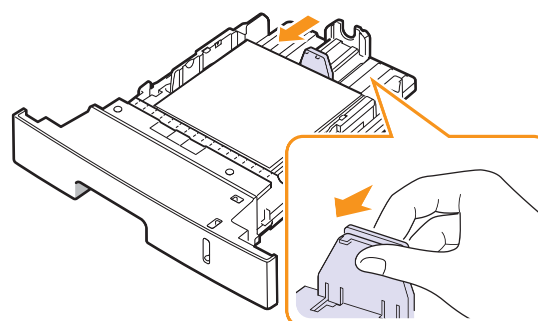


1	vodilo za dolžino papirja
2	pomožna vodila
3	zaklep vodil
4	vodila za širino papirja

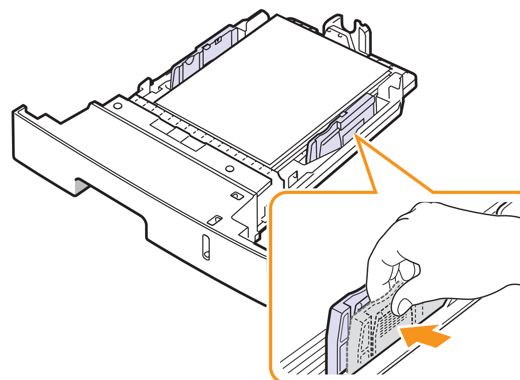
1 Pritisnite in držite zaklep vodil ter drsite z vodili za dolžino papirja, dokler jih ne namestite v ustrezno režo za velikost papirja.



2 Ko papir vstavite v vstavek, prilagodite pomožna vodila tako, da se rahlo dotikajo kupa papirja.



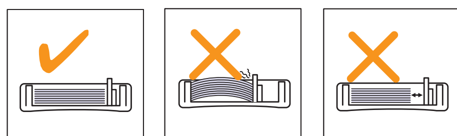
3 Stisnite vodila za širino papirja, kot je prikazano, in drsite z njimi do kupa papirja, da se rahlo dotaknejo njegovega roba.





Opombe

- Ne porinite vodil za širino papirja tako daleč, da bi se material zvil.
- Če vodil za širino papirja ne prilagodite, lahko to povzroči zagozditev papirja.

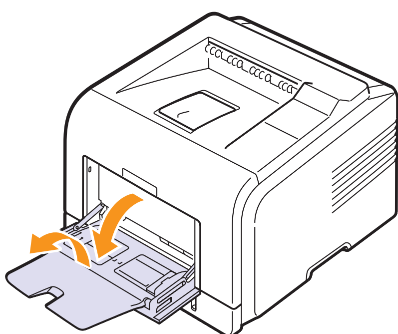


Uporaba večnamenskega vstavka

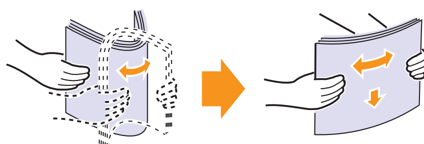
Večnamenski vstavek lahko drži posebne velikosti in vrste materiala za tiskanje, kot so prosojnice, razglednice, kartice, nalepke in ovojnice. Primeren je za enostransko tiskanje na papir s pisemsko glavo ali barvni papir.

Nalaganje papirja v večnamenski vstavek:

1 Odprite večnamenski vstavek in razgrnite podaljšek vstavka, kot je prikazano.

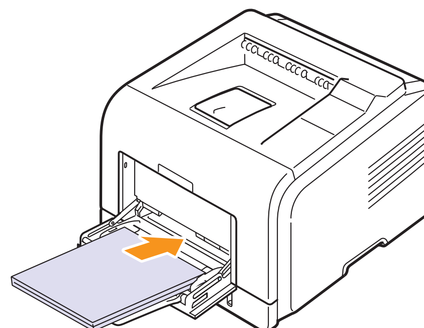


2 Če uporabljate papir, upognite ali razpihajte rob kupa papirja, da ločite strani preden jih naložite.



Če uporabljate prosojnice, jih primite za rob in se ne dotikajte strani, na katero želite tiskati. Mastni prsti lahko povzročijo težave s kakovostjo tiskanja.

3 Naložite papir **s stranjo, na katero želite tiskati, obrnjeno navzgor**.



Glede na vrsto medija za tiskanje, ki ga uporabljate, upoštevajte ta navodila za nalaganje:

- Ovojnice: s stranjo z zavihkom navzdol in z območjem za znamko na zgornji levi strani.
- Prosojnice: stran za tiskanje mora biti obrnjena navzgor in tako, da gre vrh traku z lepilom najprej v tiskalnik.
- Nalepke: stran za tiskanje mora biti obrnjena navzgor in tako, da gre krajši rob najprej v tiskalnik.
- Prednatisnjen papir: oblikovana stran mora biti obrnjena navzgor, zgornji rob papirja pa mora biti obrnjen proti tiskalniku.
- Kartotečni papir: stran za tiskanje mora biti obrnjena navzgor, krajši rob pa mora iti najprej v tiskalnik.
- Predhodno natisnjen papir: že natisnjena stran mora biti obrnjena navzdol, ravni rob pa mora biti obrnjen proti tiskalniku.



Opomba

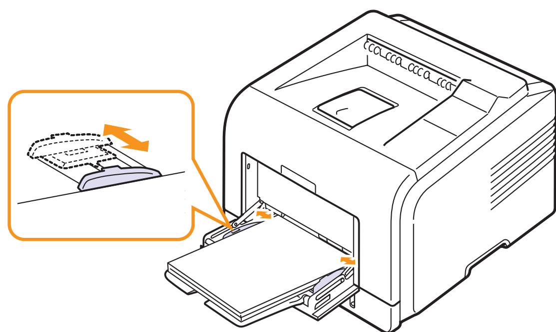
Ne naložite preveč materiala za tiskanje. Material za tiskanje se upogne, če na vstavek naložite prevelik kup ali ga potisnete predaleč.



Opozorilo

Ko tiskate na poseben material, kot so ovojnice, nalepke, prosojnice ali kartice, mora biti izhodna lokacija zadnji pokrov. Odprite zadnji pokrov, da ga pripravite za uporabo. Glejte stran 5.8.

4 Stisnite vodila za širino ročnega podajalnika in jih prilagodite glede na širino papirja. Ne uporabite veliko moči, saj se bo papir zvil, kar bo povzročilo zagozditev ali poševnost papirja.



5 Ko tiskate dokument, v programski aplikaciji nastavite vir in vrsto papirja. Glejte **Razdelek o programski opremi**.

Informacije o nastavljanju vira in vrste papirja na nadzorni plošči najdete na strani 2.3.

6 Ko končate s tiskanjem, zložite podaljšek večnamenskega vstavka in vstavek zaprite.

Nasveti za uporabo večnamenskega vstavka

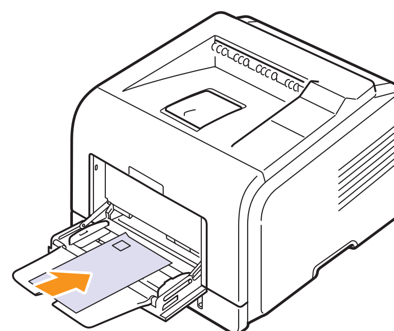
- V večnamenski vstavek naložite samo eno velikost medija za tiskanje hkrati.
- Da bi preprečili zagozditve papirja, ne dodajajte papirja, če je v večnamenskem vstavku še papir. To velja tudi za druge vrste medijev za tiskanje.
- Mediji za tiskanje morajo biti naloženi tako, da je zgornji rob papirja, ki gre v večnamenski vstavek, obrnjen navzgor, ter nameščeni na sredino vstavka.
- Vedno nalagajte samo medije za tiskanje, ki so navedeni na strani 5.1, da se na ta način izognete zagozditvi papirja in težavam s kakovostjo tiskanja.
- Zravnajte vse zvite razglednice, ovojnice in nalepke, preden jih naložite v večnamenski vstavek.
- Ko tiskate na medije velikosti 76 mm x 127 mm na večnamenskem vstavku, odprite zadnji pokrov, da sprostite pot papirju in se izognete zagozditvam.
- Pri tiskanju na prosojnice ne pozabite odpreti zadnjega pokrova. V nasprotnem primeru se lahko pri izhodu iz tiskalnika strgajo.

Uporaba načina za ročno podajanje

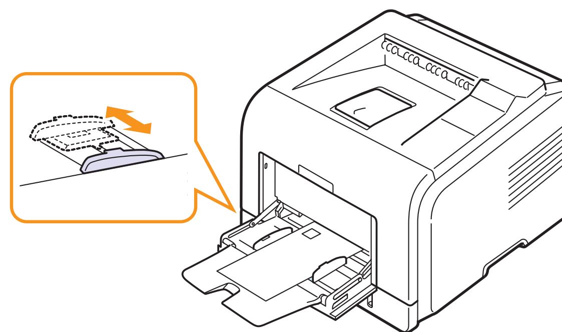
V večnamenski vstavek lahko liste za tiskanje naložite ročno, če izberete **Ročno podajanje** pri možnosti **Vir** na kartici **Papir**, ko nastavitve za tiskanje nastavite na tiskanje dokumenta. Glejte **Razdelek o programski opremi**. Ročno nalaganje papirja vam je lahko v pomoč, ko želite po vsaki natisnjeni strani preveriti kakovost tiska.

Postopek nalaganja je skoraj enak kot postopek nalaganja v večnamenski vstavek, le da v vstaveknalagate vsak list posebej, pošljete podatke o tiskanju za tiskanje prve strani in na nadzorni plošči pritisnete **Stop** (če uporabljate **ML-3050**) ali **OK** (če uporabljate **ML-3051N** ali **ML-3051ND**) za tiskanje naslednje strani.

1 Naložite papir **s stranjo, na katero želite tiskati, obrnjeno navzgor**.



2 Stisnite vodila za širino ročnega podajalnika in jih prilagodite glede na širino papirja. Ne uporabite veliko moči, saj se bo papir zvil, kar bo povzročilo zagozditev ali poševnost papirja.



3 Ko tiskate dokument, nastavite vir papirja na **Ročno podajanje** in izberite ustrezno vrsto in velikost papirja v programski aplikaciji. Glejte **Razdelek o programski opremi**.

4 Natisnite dokument.

Na zaslonu se prikaže sporočilo, ki vas poziva, da naložite papir in pritisnete **Stop** (če uporabljate **ML-3050**) ali **OK** (če uporabljate **ML-3051N** ali **ML-3051ND**).

5 Pritisnite **Stop** ali **OK**.

Tiskalnik zagrabi material za tiskanje in začne tiskati. Ko je natisnjena ena stran, se ponovno prikaže sporočilo.



Opomba

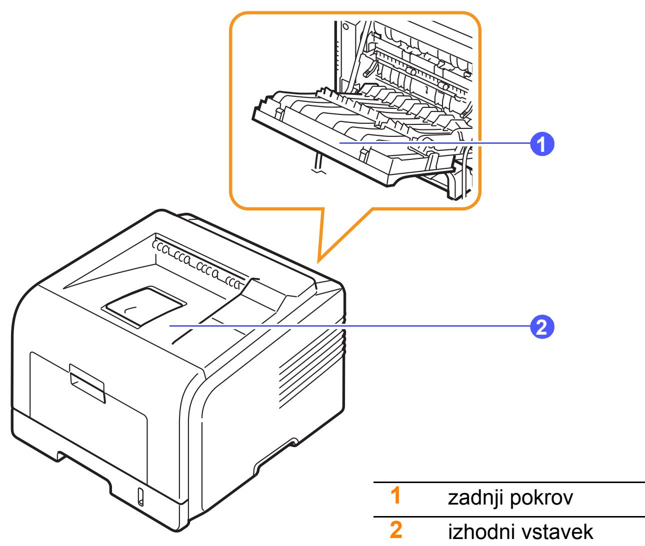
Če ne pritisnete gumba, bo tiskalnik čez nekaj časa samodejno zagrabil material za tiskanje.

6 V večnamenski vstavek vstavite naslednji list in pritisnite **Stop** ali **OK**.

Ponovite ta korak za vsako stran, ki jo natisnete.

Izbira izhodne lokacije

Tiskalnik ima dve izhodni lokaciji; zadnji pokrov (sprednja stran navzgor) in izhodni vstavek (sprednja stran navzdol).



1	zadnji pokrov
2	izhodni vstavek

Tiskalnik privzeto pošlje natisnjeno v izhodni vstavek. Če želite uporabiti izhodni vstavek, mora biti zadnji pokrov zaprt.

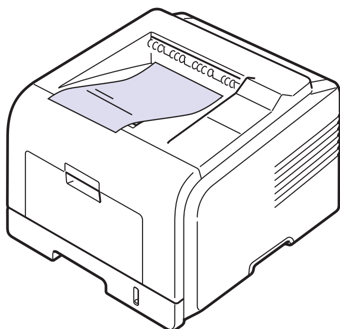


Opombe

- Če je papir, ki se nalaga v izhodnem vstavku, poškodovan, npr. pretirano zvit, tiskajte na zadnji pokrov.
- Da se izognete zagozditvi papirja, ne odpirajte ali zapirajte zadnjega pokrova, ko tiskalnik tiska.

Tiskanje na izhodni vstavek *(sprednja stran navzdol)*

V izhodni vstavek se nalaga papir s sprednjo stranjo navzdol v istem vrstnem redu, kot so bili listi natisnjeni. Vstavek uporabite za večino tiskalnih poslov.

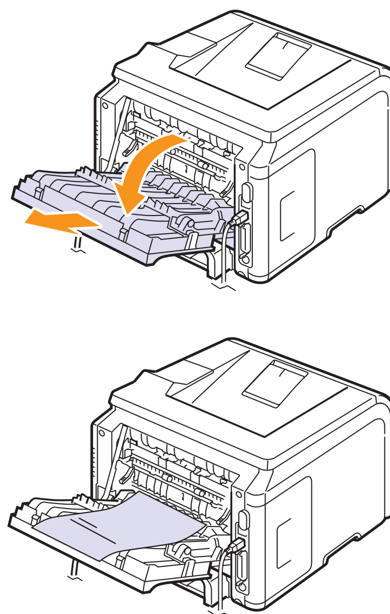


Tiskanje na zadnji pokrov *(sprednja stran navzgor)*

Če uporabite zadnji pokrov, papir pride iz tiskalnika **s sprednjo stranjo navzgor**.

Tiskanje iz večnamenskega vstavka na zadnji pokrov zagotavlja ravno pot papirja. Uporaba zadnjega pokrova lahko izboljša kakovost tiskanja pri posebnih medijih za tiskanje.

Če želite uporabiti zadnji pokrov, ga odprite, tako da ga povlečete navzdol.





Opozorilo

Grelna enota pod zadnjim pokrovom tiskalnika se med uporabo lahko zelo segreje. Bodite previdni pri dotikanju tega področja.

6 Osnovno tiskanje

V tem poglavju so opisani običajni tiskalni posli.

To poglavje vsebuje:

- **Tiskanje dokumenta**
- **Preklic tiskalnega posla**

Tiskanje dokumenta

Tiskalnik omogoča tiskanje iz različnih aplikacij za Windows, Macintosh ali Linux. Postopek tiskanja dokumenta se lahko razlikuje glede na aplikacijo, ki jo uporabljate.

Za podrobnosti o tiskanju glejte **Razdelek o programski opremi**.

Preklic tiskalnega posla

Če tiskalniško opravilo čaka v vrsti za tiskanje ali tiskanje v ozadju, npr. v skupini tiskalnikov v sistemu Windows, ga izbrišete tako:

1. Kliknite tipko Windows **Start**.
2. V sistemu Windows 98SE/NT 4.0/2000/Me izberite **Nastavitve** in nato **Tiskalniki**.

   V sistemu Windows XP/2003 izberite **Tiskalniki in faksi**.
3. Dvakrat kliknite ikono **Samsung ML-3050 Series PCL6** ali **Samsung ML-3050 Series PS**.
4. V meniju Dokument izberite **Prekliči tiskanje** (Windows 95/98/Me) ali **Prekliči** (Windows NT 4.0/2000/XP/2003).



Opomba
Do okna lahko dostopate tudi tako, da dvokliknete ikono tiskalnika v spodnjem desnem kotu na namizju Windows.

Prekličete lahko tudi trenuten posel, tako da na nadzorni plošči tiskalnika pritisnete **Stop**.

7 Naročanje potrebščin in dodatkov

To poglavje vsebuje informacije o naročanju kartuš s tonerjem in dodatkov, ki so na voljo za vaš tiskalnik.

- **Kartuše s tonerjem**
- **Dodatki**
- **Nakup**

Kartuše s tonerjem

Ko zmanjka tonerja, lahko za vaš tiskalnik naročite naslednje vrste kartuš s tonerjem:

Vrsta	Izkoristek[a]	Številka dela
Standardni izkoristek	4.000 strani	ML-D3050A
Visok izkoristek	8.000 strani	ML-D3050B

a. 5 % pokritost ISO 19752

Dodatki

Če želite izboljšati delovanje in zmogljivost tiskalnika, lahko kupite in namestite dodatke.

Za vaš tiskalnik so na voljo naslednji dodatki:

Dodatek	Opis	Številka dela
Opcijski vstavek	Če vam nenehno zmanjkuje papirja lahko priključite dodaten vstavek za 250 listov. Dokumente lahko natisnete na različne velikosti in vrste materialov za tiskanje.	ML-S3050A
Pomnilnik DIMM	Poveča zmogljivost pomnilnika tiskalnika.	• ML-00MA: 16 MB • ML-00MB: 32 MB • ML-00MC: 64 MB • ML-00MD: 128 MB • ML-MEM140: 256 MB
Kartica za brezžični LAN[a] IEEE 802.11 b/g	Omogoča povezavo tiskalnika z brezžičnim omrežjem in skupno rabo z ostalimi osebami v omrežju. (samo ML-3051N/ML-3051ND)	ML-NWA10L

a. Kartice za brezžični LAN v vaši državi morda niso na voljo. Obrnite se na lokalnega prodajalca ali trgovca za izdelke Samsung, pri katerem ste kupili tiskalnik.

Nakup

Za naročilo potrebščin, ki so potrjene s strani podjetja **Samsung**, se obrnite na lokalnega prodajalca ali trgovca za izdelke **Samsung**, pri katerem ste kupili tiskalnik, ali pa obiščite spletno mesto www.samsungprinter.com in za informacije o tel. št. tehnične podpore izberite svojo državo/regijo.

8 Vzdrževanje

To poglavje vsebuje informacije o vzdrževanju tiskalnika in **kartuše s tonerjem** ter nasvete za kakovostno in varčno tiskanje.

To poglavje vsebuje:

- **Tiskanje strani s podatki**
- **Čiščenje tiskalnika**
- **Vzdrževanje kartuše s tonerjem**
- **Deli za vzdrževanje**

Tiskanje strani s podatki

Z **nadzorne plošče** tiskalnika lahko natisnete strani, ki vsebujejo natančne podatke o tiskalniku. Ti vam lahko pomagajo pri vzdrževanju tiskalnika.

Pri ML-3051N in ML-3051ND

1 Pritiskajte **Menu**, dokler se na dnu zaslona ne prikaže **Information**, nato pritisnite **OK**.

2 Pritiskajte tipke za **pomikanje**, dokler se ne prikaže želena nastavitvena možnost, in pritisnite **OK**.

Stran se natisne.

Pri ML-3050

Natisnete lahko konfiguracijsko stran s trenutnimi nastavitvami, pomočjo za odpravljanje težav ali potrjevanje namestitve opcijskih dodatkov.

Pritisnite in držite tipko **Stop** približno 6 sekund.

Čiščenje tiskalnika

Med postopkom tiskanja se lahko v napravi kopičijo delci papirja, tonerja in prahu. To lahko zmanjša kakovost tiskanja in pojavijo se lahko npr. packe ali pa se barve razmažejo. Vaša naprava ima način čiščenja, ki lahko popravi in prepreči takšne tipe težav.

Čiščenje zunanjosti tiskalnika

Ohišje tiskalnika čistite z mehko krpo, ki ne pušča vlaken. Krpo lahko rahlo zmočite z vodo, vendar pazite, da voda ne bo kapljala na tiskalnik ali v njega.



Opozorilo
Če boste ohišje tiskalnika čistili s čistili, ki vsebujejo veliko alkohola, topil ali drugih močnih snovi, lahko ohišje razbarvate ali povzročite razpoke na njem.

Čiščenje notranjosti tiskalnika

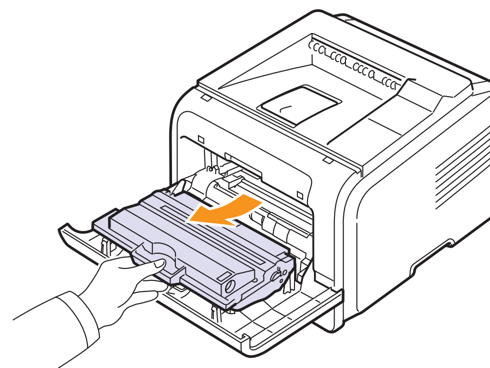
Notranjost tiskalnika lahko očistite na dva načina:

- Počno čiščenje notranjosti.
- Tiskanje lista za čiščenje z **nadzorne plošče**.

Ročno čiščenje notranjosti tiskalnika

1 Izklopite tiskalnik in odklopite **napajalni kabel**. Počakajte, da se tiskalnik ohladi.

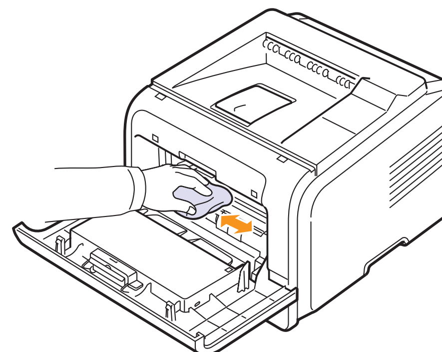
2 Odprite **sprednji pokrov** in izvlecite **kartušo s tonerjem**. Postavite jo na čisto in ravno površino.





Opozorila
- Da bi preprečili škodo na **kartuši s tonerjem**, je ne izpostavljajte svetlobi dlje kot nekaj minut. Če je treba, jo pokrijte s papirjem.
- Ne dotikajte se zelene površine na spodnji strani **kartuše s tonerjem**. Uporabite ročico na kartuši, da se izognete dotikanju tega predela.

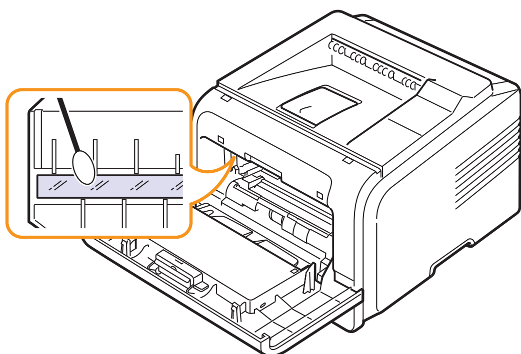
3 S suho krpo, ki ne pušča vlaken, z območja **kartuše s tonerjem** in luknje za **kartušo s tonerjem** obrišite morebiten prah in razliti toner.





Opozorilo
Pri čiščenju notranjosti tiskalnika pazite, da se ne dotaknete valja za prenos, ki je nameščen pod **kartušo s tonerjem**. Mastni prsti lahko povzročijo težave s kakovostjo tiskanja.

4 Poiščite dolg kos stekla v zgornjem delu predela s kartušo in ga nežno podrgnite, da preverite, če se zaradi umazanije bel bombaž obarva črno.



5 Ponovno vstavite **kartušo s tonerjem** in zaprite **sprednji pokrov**.

6 Priklopite **napajalni kabel** in vklopite tiskalnik.

Tiskanje lista za čiščenje

Če so vaši izpisi zamegljeni, obledeli ali razmazani, lahko težavo odpravite tako, da s tiskalnikom natisnete list za čiščenje. Natisnete lahko:

- List za čiščenje OPC: očisti boben OPC **kartuše s tonerjem**.
- List za čiščenje grelne enote: očisti grelno enoto v tiskalniku.

V **ML-3050** pritisnite in držite **Stop** za približno 10 sekund, da natisnete čistilni list za OPC.

Pri **ML-3051N** in **ML-3051ND** ta postopek ustvari stran z ostanki tonerja, ki jih je treba odvreči.

1 Prepričajte se, da je tiskalnik vklopljen in da je v pladnju naložen papir.

2 Pritiskajte **Menu**, dokler se na dnu zaslona ne prikaže **System Setup**, nato pritisnite **OK**.

3 Pritiskajte tipke za **pomikanje**, dokler se ne prikaže **Maintenance** in pritisnite **OK**.

4 Ko se prikaže **Clean Drum**, pritisnite **OK**.

Ali pritisnitite tipke za **pomikanje** dokler se ne prikaže **Clean Drum** ali **Clean Fuser** in pritisnite **OK**.

Tiskalnik samodejno zagrabi list papirja v pladnju in natisne list za čiščenje, na katerem so prašni delci ali delci tonerja.

Vzdrževanje kartuše s tonerjem

Shranjevanje kartuše s tonerjem

Da bi **kartušo s tonerjem** kar najbolje izkoristili, upoštevajte ta navodila:

- Ne odstranjujte embalaže s **kartuše s tonerjem**, dokler je ne nameravate uporabiti.
- **Kartuše s tonerjem** ne napolnite ponovno. Garancija za napravo ne pokriva škode, ki jo je povzročila uporaba ponovno napolnjene kartuše.
- **Kartušo s tonerjem** shranjujte v istem okolju kot tiskalnik.
- Da bi preprečili škodo na **kartuši s tonerjem**, je ne izpostavljajte svetlobi dlje kot nekaj minut.

Pričakovana življenjska doba kartuše

Življenjska doba **kartuše s tonerjem** je odvisna od količine tonerja, ki se porabi pri tiskalnih poslih. Ko tiskate besedilo pri 5 % pokritosti ISO 19752, lahko z novo **kartušo s tonerjem** povprečno natisnete 8.000 ali 4.000 strani. (Z izvirno **kartušo s tonerjem**, ki je priložena tiskalniku, lahko povprečno natisnete 4.000 strani.) Dejanska številka se lahko razlikuje tudi glede na gostoto tiska na straneh, na katere tiskate, na število strani pa lahko vpliva tudi delovno okolje, časovni razmik med tiskanjem ter vrsta in velikost medija. Če tiskate veliko grafike, boste kartušo morda morali menjati pogosteje.

Varčevanje tonerja

Če želite varčevati toner, pritisnite **Toner Save** na **nadzorni plošči**. Vklopi se osvetlitev gumba.

Uporaba te funkcije podaljša življenjsko dobo **kartuše s tonerjem** in zniža stroške na stran, a hkrati zniža tudi kakovost tiskanja.

Preverjanje preostalega tonerja

(samo **ML-3051N, ML-3051ND)**

Preverite lahko raven preostalega tonerja v kartuši.

Če imate težave s kakovostjo tiskanja, lahko s tem ugotovite, če je vzrok zanje premalo tonerja.

1 Pritiskajte **Menu**, dokler se na dnu zaslona ne prikaže **System Setup**, nato pa pritisnite **OK**.

2 Pritiskajte tipke za **pomikanje**, dokler se ne prikaže **Maintenance** in pritisnite **OK**.

3 Pritiskajte tipke za **pomikanje**, dokler se ne prikaže **Supplies Life** in pritisnite **OK**.

4 Pritiskajte tipke za **pomikanje**, da izberete **Toner Remains** in pritisnite **OK**.

Na zaslonu se prikaže odstotek preostalega tonerja.



Opomba

Ko se na zaslonu prikazujejo naslednja sporočila, se lahko podmeniji v **Supplies Life** razlikujejo:

- **Invalid Toner**, **NonGenuine Toner**, **Replace Toner**, **Toner Exhausted**

Prerazporejanje tonerja v kartuši

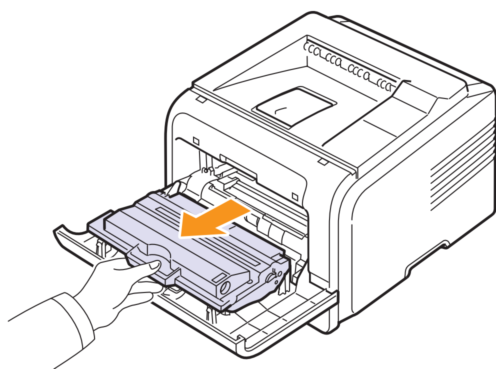
Ko je **kartuša s tonerjem** skoraj prazna:

- Se pojavijo bele proge ali svetel tisk.
- Na **zaslonu** se prikaže **Toner Low**. (Samo **ML-3051N**, **ML-3051ND**)
- Na računalniku se prikaže okno Smart Panel, ki vam sporoča, da je raven tonerja nizka.
- LED dioda **Status** utripa rdeče.

Če se to zgodi, lahko začasno ponovno vzpostavite kakovost tiskanja, tako da prerazporedite preostali toner v kartuši. V nekaterih primerih bo še vedno prihajalo do belih prog ali svetlega tiska, čeprav ste prerazporedili toner.

1 Odprite **sprednji pokrov**.

2 Izvlecite **kartušo s tonerjem**.

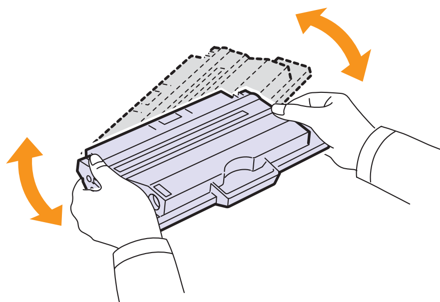




Opozorila

- Ne segajte pregloboko v tiskalnik. Predel z grelno enoto je lahko vroč.
- Da bi preprečili škodo na **kartuši s tonerjem**, je ne izpostavljajte svetlobi dlje kot nekaj minut. Če je treba, jo pokrijte s papirjem.
- Ne dotikajte se zelene površine na spodnji strani **kartuše s tonerjem**. Uporabite ročico na kartuši, da se izognete dotikanju tega predela.

3 Temeljito 5- ali 6-krat povaljajte kartušo, da se toner enakomerno porazdeli po njeni notranjosti.



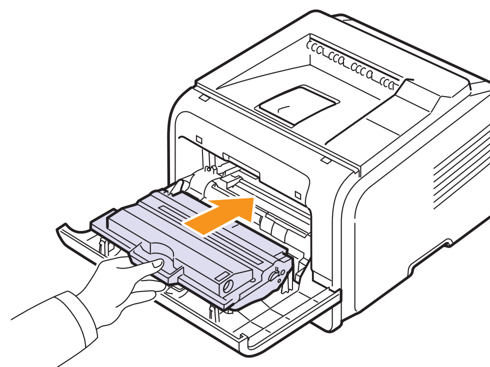


Opomba

Če si s tonerjem umažete obleko, jo obrišite s suho krpo in obleko operite v mrzli vodi. V vroči vodi se toner zažre v tkanino.

4 Držite **kartušo s tonerjem** za ročico in jo počasi vstavite v odprtino v tiskalniku.

5 Stranski zavihki na kartuši in ustrezni utori v tiskalniku zagotavljajo, da kartuša zdrsne v pravilen položaj in se tam zaskoči.



6 Zaprite **sprednji pokrov**. Pokrov naj bo dobro zaprt.

Zamenjava kartuše s tonerjem

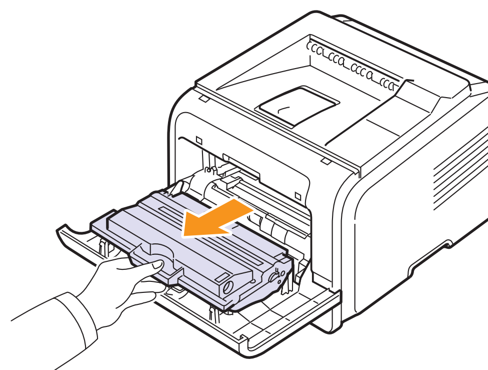
Ko je kartuša s tonerjem popolnoma prazna:

- **Toner Low** na **zaslonu** se prikaže **Replace Toner**. (Samo **ML-3051N**, **ML-3051ND**)
- Na računalniku se prikaže okno **Smart Panel**, ki vas obvešča, da je **kartuša s tonerjem** prazna.
- LED dioda **Status** utripa rdeče.

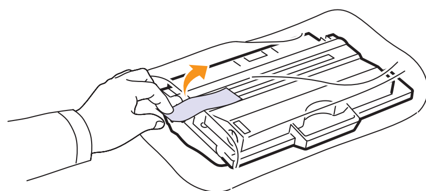
Na tej stopnji morate **kartušo s tonerjem** zamenjati. Za informacije o naročanju tonerskih kartuš glejte stran 7.1.

1 Odprite **sprednji pokrov**.

2 Izvlecite **kartušo s tonerjem**.



3 Iz vrečke odstranite novo kartušo s tonerjem.

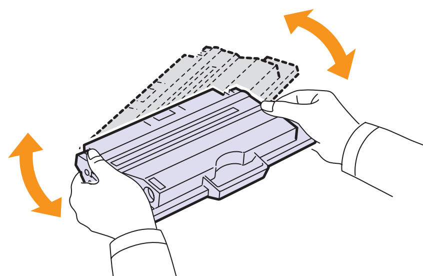




Opozorilo

Pri odpiranju embalaže, v kateri je **kartuša s tonerjem**, ne uporabljajte ostrih predmetov, kot so noži ali škarje. Ti lahko poškodujejo boben kartuše.

4 Z embalaže odstranite lepilni trak in kartušo 5- ali 6-krat povaljajte, da se toner porazdeli.



Kartušo temeljito povaljajte, tako da bo z njo mogoče natisniti čim več kopij. Shranite škatlo in plastično vrečko za pošiljanje.

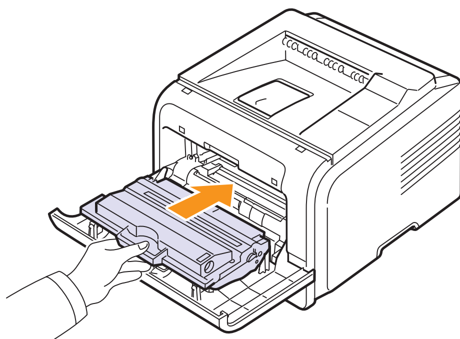


Opozorila

- Če si s tonerjem umažete obleko, jo obrišite s suho krpo in obleko operite v mrzli vodi. V vroči vodi se toner zažre v tkanino.
- Da bi preprečili škodo na **kartuši s tonerjem**, je ne izpostavljajte svetlobi dlje kot nekaj minut. Če je treba, jo pokrijte s papirjem.
- Ne dotikajte se zelene površine na spodnji strani **kartuše s tonerjem**. Uporabite ročico na kartuši, da se izognete dotikanju tega predela.

5 Držite **kartušo s tonerjem** za ročico in jo počasi vstavite v odprtino v tiskalniku.

6 Stranski zavihki na kartuši in ustrezni utori v tiskalniku zagotavljajo, da kartuša zdrsne v pravilen položaj in se tam zaskoči.



7 Zaprite **sprednji pokrov**. Pokrov naj bo dobro zaprt.

Odstranjevanje sporočila Toner Low Replace Toner

Ko se prikaže sporočilo **Toner Low Replace Toner**, lahko tiskalnik konfigurirate tako, da se to sporočilo ne prikazuje več in vas ne moti.

1 Pritiskajte **Menu**, dokler se na dnu zaslona ne prikaže **System Setup**, nato pritisnite **OK**.

2 Pritiskajte tipke za premikanje, dokler se ne prikaže **Maintenance**, nato pritisnite **OK**.

3 Pritiskajte tipke za premikanje, dokler se ne prikaže **CLR Empty Msg.**, nato pritisnite **OK**.

4 Izberite **On** in pritisnite **OK**.

5 Sporočilo **Toner Low Replace Toner** se ne prikazuje več, ostane pa sporočilo **Replace Toner**, ki vas opominja, da je treba za boljšo kakovost tiskanja namestiti novo kartušo.



Opozorilo

Ko izberete **On**, se ta nastavitev trajno zapiše v pomnilnik kartuše s tonerjem in ta meni izgine iz menija **Maintenance**.

Deli za vzdrževanje

Da bi se izognili težavam v zvezi s kakovostjo tiskanja in podajanjem papirja, ki so posledica obrabljenih delov, in da bi vzdrževali najboljše delovanje tiskalnika, boste morali pri določenem številu strani oz. ko poteče življenjska doba posameznega dela, zamenjati te predmete.

Deli	Izkoristek (povprečno)
Prenosni valj	70.000
Valj za dvigovanje	150.000
Grelna enota	80.000

Samsung močno priporoča, da to vzdrževanje izvaja pooblaščeni ponudnik storitev oz. trgovec, pri katerem ste tiskalnik kupili.

9 Odpravljanje težav

V tem poglavju boste dobili koristne informacije o tem, kaj lahko storite, če naletite na napako pri uporabi tiskalnika.

To poglavje vsebuje:

- **Odstranjevanje zagozdenega papirja**
- **Kontrolni seznam za odpravljanje težav**
- **Razumevanje LED diode Status**
- **Razumevanje sporočil na zaslonu**
- **Sporočila, ki se nanašajo na kartušo s tonerjem**
- **Reševanje splošnih težav s tiskanjem**
- **Reševanje težav s kakovostjo tiskanja**
- **Pogoste težave v operacijskem sistemu Windows**
- **Pogoste težave pri Macintoshu**
- **Pogoste težave s PostScript**
- **Pogoste težave v operacijskem sistemu Linux**

Odstranjevanje zagozdenega papirja



Opomba

Ko odstranjujete papir, ki se je zagozdil v tiskalniku ga zmeraj najprej povlecite v smeri v kateri se normalno premika tako, da ne poškodujete notranjih komponent. Zmeraj vlecite trdno in enakomerno, nikoli sunkovito. Če se papir raztrga se prepričajte, da ste izvlekli vse delčke. V nasprotnem primeru se lahko papir ponovno zagozdi.

Ko se papir zagozdi, LED dioda **Status** sveti rdeče. Odprite in zaprite sprednji pokrov. Zagozdeni papir samodejno pride iz tiskalnika.

Če papir ne pride iz tiskalnika, poglejte zaslon na nadzorni plošči. Prikaže se sporočilo, ki vam pove, kje se je zagozdil papir. S pomočjo spodnje tabele poiščite zagozdeni papir in ga odstranite:

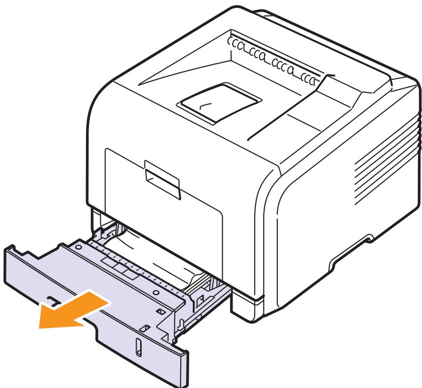
Sporočilo	Mesto zagozditve	Pojdite na
Paper Jam 0 Open/Close Door	V območju podajanja papirja (1. vstavek, opcijski 2. vstavek, večnamenski vstavek)	spodaj
Paper Jam 1 Open/Close Door	Okoli kartuše s tonerjem	stran 9.3
Paper Jam 2 Check Inside	V območju izhoda papirja	stran 9.3
Duplex Jam 0 Check Inside[a]	V območju enote za obojestransko tiskanje	stran 9.4
Duplex Jam 1 Open/Close Door[a]	V območju enote za obojestransko tiskanje	stran 9.5

a. Samo **ML-3051ND**

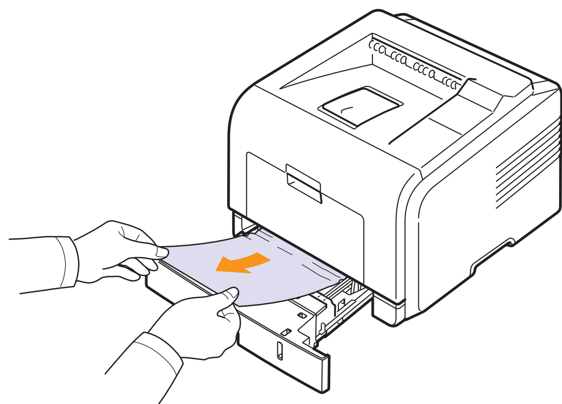
V območju podajanja papirja

V vstavku 1

1 Izvlecite vstavek 1.



2 Zagozdeni papir odstranite tako, da ga nežno povlečete naravnost ven. Ves papir v prvem vstavku mora biti ustrezno poravnan.



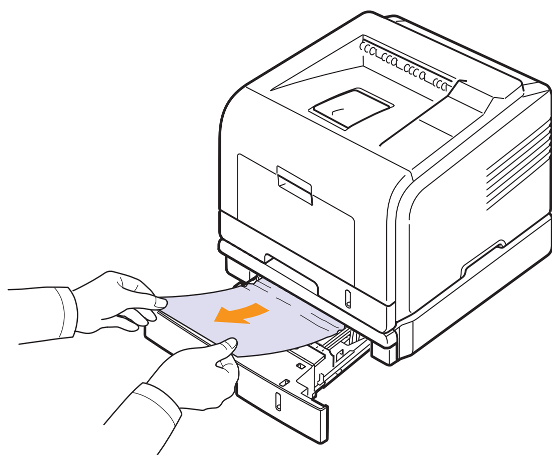
Če se papir med vlečenjem ne premakne ali pa v tem območju ne vidite papirja, preverite območje grelne enote okoli kartuše s tonerjem. Glejte stran 9.3.

3 V tiskalnik vstavite prvi vstavek, da se zaskoči. Tiskanje se samodejno nadaljuje.

V opcijskem vstavku 2

1 Izvlecite opcijski vstavek 2.

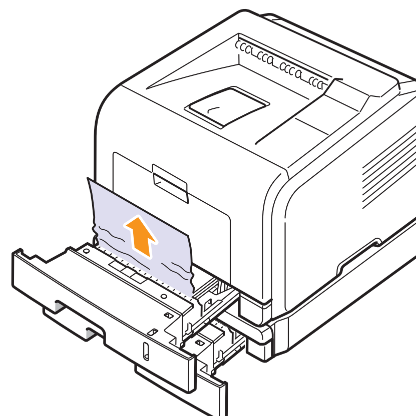
2 Iz tiskalnika odstranite zagozdeni papir.



Če se papir med vlečenjem ne premakne ali pa v tem območju ne vidite papirja, nehajte vleči in pojdite na 3. korak.

3 Izvlecite vstavek 1 do polovice.

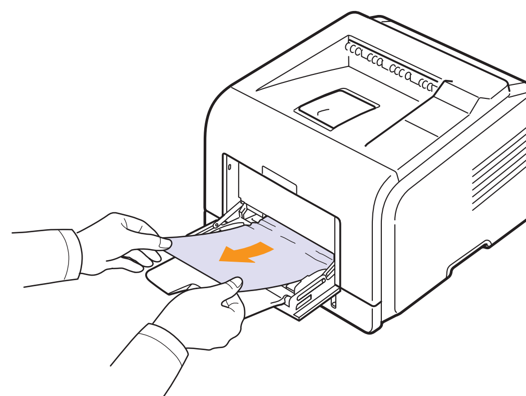
4 Papir izvlecite naravnost navzgor in ven.



5 Vstavka vstavite nazaj v tiskalnik. Tiskanje se samodejno nadaljuje.

V večnamenskem vstavku

1 Če se papir ne podaja pravilno, ga izvlecite iz tiskalnika.



2 Odprite in zaprite sprednji pokrov, da nadaljujete s tiskanjem.

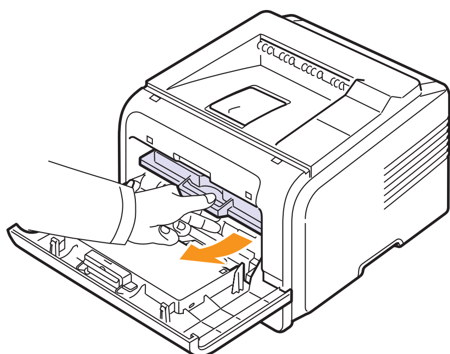
Okoli kartuše s tonerjem



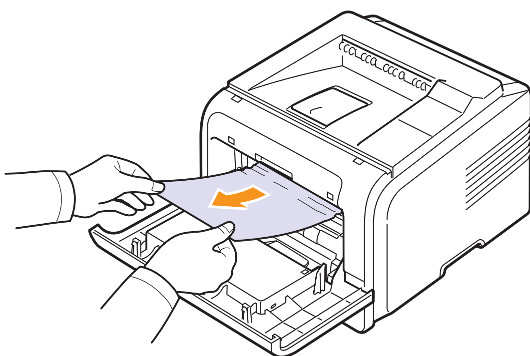
Opomba

Območje okoli grelne enote je vroče. Bodite pazljivi, ko odstranjujete papir iz naprave.

1 Odprite sprednji pokrov in izvlecite kartušo s tonerjem.



2 Zagozdeni papir odstranite tako, da ga nežno povlečete naravnost ven.

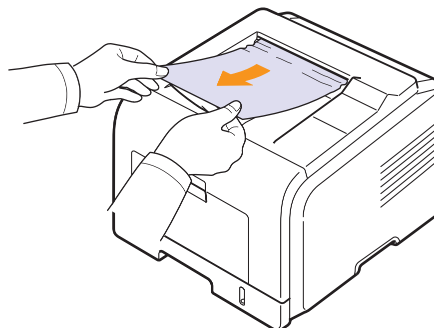


3 Zamenjajte kartušo s tonerjem in zaprite sprednji pokrov. Tiskanje se samodejno nadaljuje.

V območju izhoda papirja

1 Odprite in zaprite sprednji pokrov. Tiskalnik samodejno izvrže zagozdeni papir.

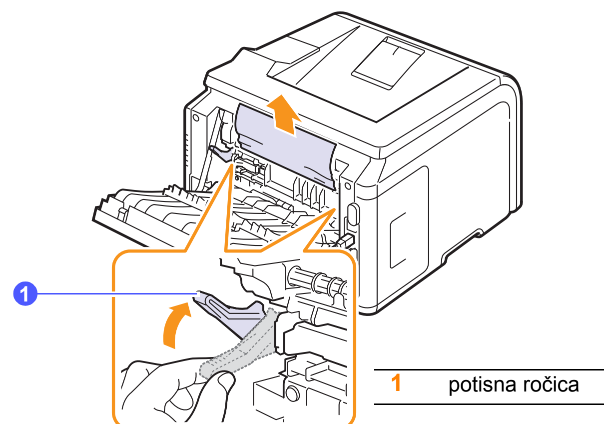
2 Nežno povlecite papir z izhodnega vstavka.



Če zagozdenega papirja ne vidite ali pa med vlečenjem čutite upor, prenehajte in pojdite na naslednji korak.

3 Odprite zadnji pokrov.

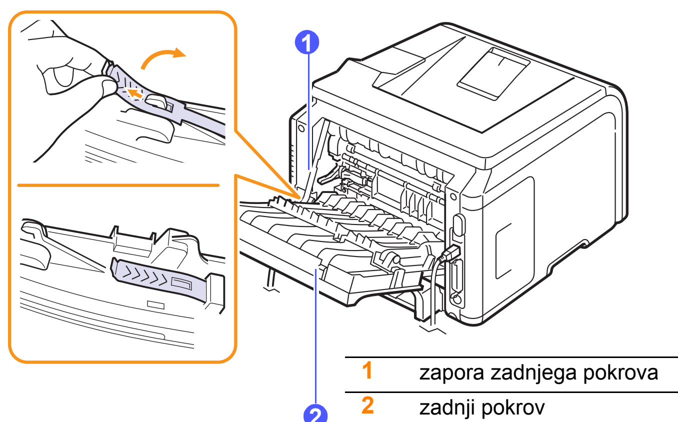
4 Če vidite zagozdeni papir, pritisnite potisni ročici na obeh straneh navzgor in odstranite papir. Potisno ročico namestite nazaj v prvotni položaj in preskočite 10 korak.



1	potisna ročica

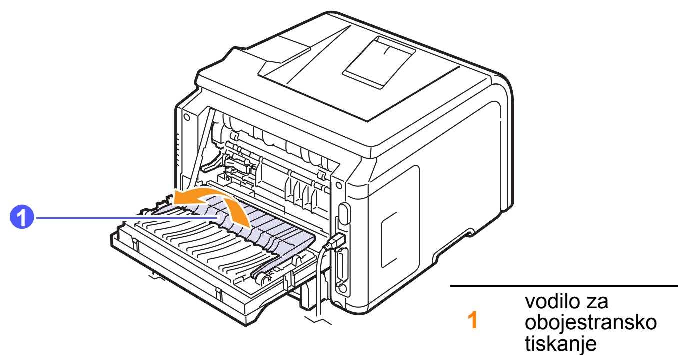
Če zagozdenega papirja ne najdete, nadaljujte na naslednjem koraku.

5 Sprostite modri trak, zaporo zadnjega pokrova, in do konca odprite zadnji pokrov, kot je prikazano.



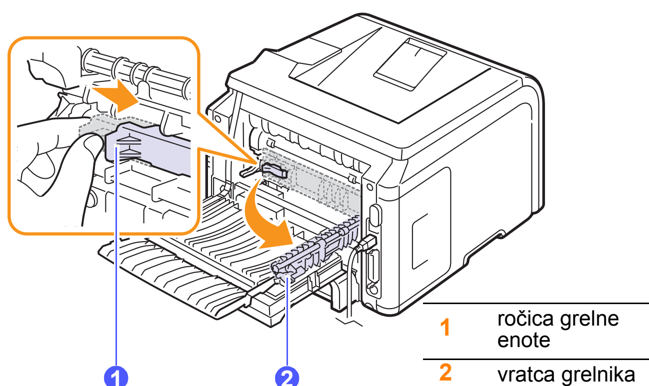
1	zapora zadnjega pokrova
2	zadnji pokrov

6 Do konca razgrnite vodilo za obojestransko tiskanje.



1	vodilo za obojestransko tiskanje

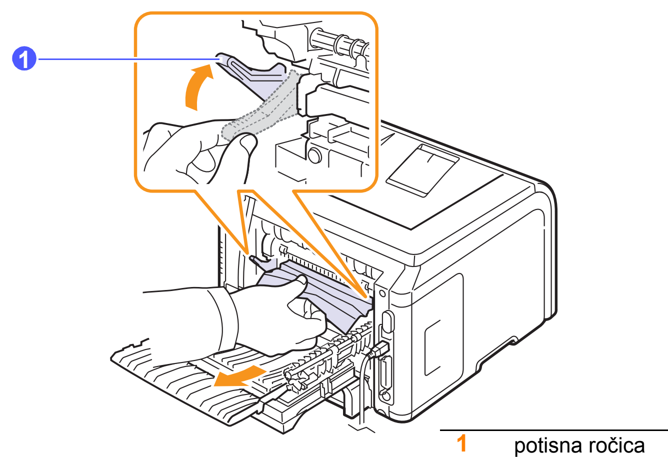
7 Med tem ko ročico grelne enote pritiskate desno, odprite vrata grelne enote.



1	ročica grelne enote
2	vratca grelnika

8 Izvlecite zagozdeni papir.

Če se zagozdeni papir ne premakne, ko ga vlečete, pritisnite potisni ročici na obeh straneh, da papir sprostite, in ga nato odstranite.



1	potisna ročica

9 Ročico, vrata, zaporo in vodilo namestite nazaj v prvotni položaj.

10 Zaprite zadnji pokrov. Tiskanje se samodejno nadaljuje.

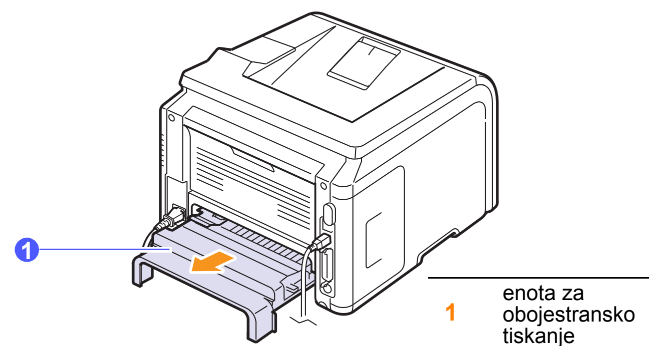
V območju enote za obojestransko tiskanje

(samo **ML-3051ND**)

Če enota za obojestransko tiskanje ni pravilno vstavljena, se papir lahko zagozdi. Preverite, ali je enota za obojestransko tiskanje vstavljena pravilno.

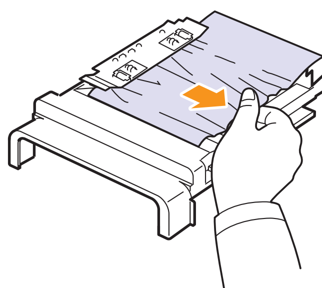
Zagozditev v enoti za obojestransko tiskanje 0

1 Enoto za obojestransko tiskanje izvlecite iz tiskalnika.

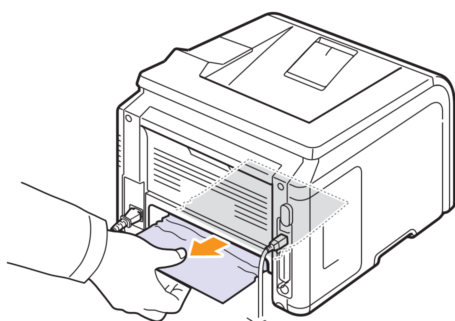


1	enota za obojestransko tiskanje

2 Iz enote za obojestransko tiskanje izvlecite zagozdeni papir.



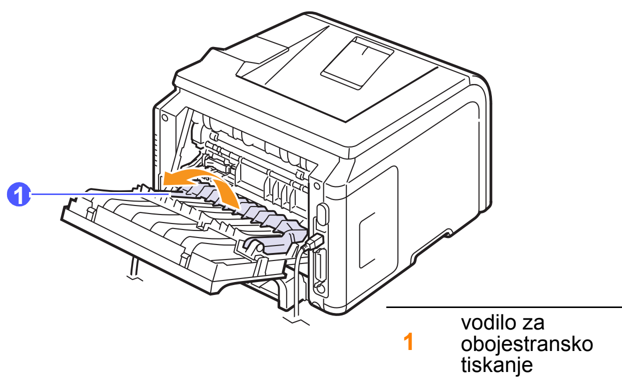
Če papir ne pride ven z enoto za obojestransko tiskanje, ga odstranite z dna tiskalnika.



Zagozditev v enoti za obojestransko tiskanje 1

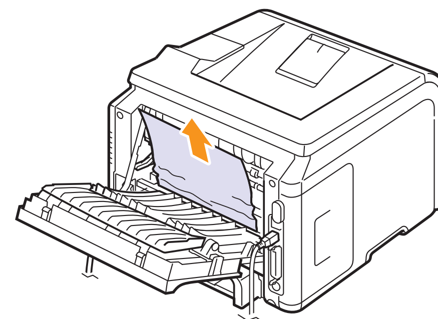
1 Odprite zadnji pokrov.

2 Do konca razgrnite vodilo za obojestransko tiskanje.



1	vodilo za obojestransko tiskanje

3 Izvlecite zagozdeni papir.

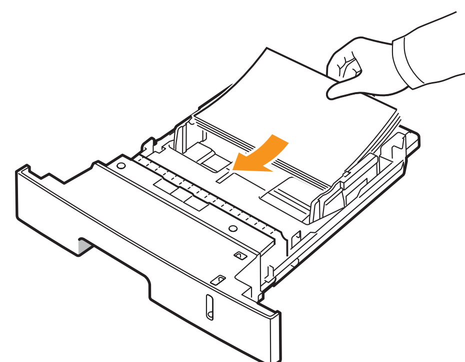


Nasveti za izogibanje zagozditvam papirja

Če izberete ustrezne vrste medija, se lahko izognete večini zagozditev papirja. Ko se papir zagozdi, upoštevajte korake na strani 9.1.

- Upoštevajte postopke na strani 5.5. Poskrbite, da so nastavljiva vodila pravilno nameščena.
- V vstavek ne nalagajte preveč papirja. Količina papirja ne sme presegati oznake za največjo količino papirja na notranjem zidu vstavka.
- Ne odstranjujte papirja iz vstavka, medtem ko tiskalnik tiska.
- Pred nalaganjem papir upognite, razpihajte in poravnajte.
- Ne uporabljate zmečkanega, vlažnega ali zelo zvitega papirja.
- Na vstavku ne mešajte različnih vrst papirja.
- Za tiskanje uporabljajte le priporočene medije. Glejte stran 5.1.
- Priporočena stran za tiskanje medijev za tiskanje mora biti v vstavku obrnjena navzdol, v večnamenskem vstavku pa navzgor.
- Če se papir pri tiskanju na papir velikosti A5 pogosto zagozdi:

  Papir naložite v vstavek tako, da je njegov dolgi rob obrnjen proti sprednjemu delu vstavka.



  V oknu za lastnosti tiskalnika nastavite usmerjenost tako, da se stran zavrti za 90 stopinj. Glejte **Razdelek o programski opremi**.

Kontrolni seznam za odpravljanje težav

Če tiskalnik ne deluje pravilo, poglejte v naslednji seznam. Če tiskalnik ne opravi koraka, sledite pripadajočim predlogom za odpravljanje težav.

Stanje	Predlagane rešitve
LED dioda **Status** na nadzorni plošči mora svetiti zeleno, na zaslonu pa mora biti prikazano **Ready**.	• Če je LED dioda **Status** izključena, preverite povezavo napajalnega kabla. Preverite stikalo. Preverite vtičnico tako, da kabel vključite v drugo vtičnico. • Če LED dioda **Status** sveti rdeče, preverite sporočilo na zaslonu. Glejte stran 9.7.
Natisnite preizkusno stran, da se prepričate, da tiskalnik deluje pravilno. Glejte stran 2.6.	• Če se preizkusna stran ne natisne, preverite papir v vstavku. • Če se papir zagozdi v tiskalniku, glejte stran 9.1. • Če se na zaslonu pojavi sporočilo o napaki, glejte stran 9.7.
Preverite predstavitveno stran, da se prepričate, da tiska pravilno.	Če imate težave s kakovostjo tiskanja, glejte stran 9.11.
Iz programske aplikacije natisnite kratek dokument in se s tem prepričajte, da sta računalnik in tiskalnik povezana in pravilno komunicirata.	• Če se stran ne natisne, preverite povezavo kabla med tiskalnikom in računalnikom. • Preverite tiskalno vrsto ali tiskanje v ozadju, da preverite, če je tiskalnik ustavljen. • Preverite programsko opremo in se prepričajte, da uporabljate primerni gonilnik tiskalnika in komunikacijska vrata. Če se tiskanje strani zaustavi, glejte stran 9.9.
Če izpolnjevanje seznama ne odpravi težave tiskalnika, preverite naslednje razdelke o odpravljanju napak.	• »Razumevanje sporočil na zaslonu« na strani 9.7. • »Reševanje splošnih težav s tiskanjem« na strani 9.9. • »Pogoste težave v operacijskem sistemu Windows« na strani 9.13. • »Pogoste težave pri Macintoshu« na strani 9.14. • »Pogoste težave s PostScript« na strani 9.13. • »Pogoste težave v operacijskem sistemu Linux« na strani 9.14.

Razumevanje LED diode Status

Stanje		Opis
Izklopljeno		• Tiskalnik je izključen in ne more tiskat. • Tiskalnik je v načinu za varčevanje z energijo. Ko prejme podatke, se samodejno vklopi.
Zelena	Vklopljeno	Tiskalnik je povezan in lahko sprejema podatke iz računalnika.
	Utripa	• Ko zadnja lučka utripa, tiskalnik prejema podatke iz računalnika. • Ko zadnja lučka utripa hitro, tiskalnik prejema in tiska podatke.
Rdeča	Vklopljeno	• Papir se je zagozdil. Za rešitev težave glejte stran 9.1. • Sprednji pokrov ni zaprt. Zaprite sprednji pokrov. • V vstavku ni papirja. V vstavek naložite papir. • Nameščena kartuša s tonerjem ni pristna; izbrali ste **Stop** ob pozivu **NonGenuine Toner**. Glejte stran 9.7. • Življenjska doba kartuše s tonerjem je potekla; izbrali ste **Stop** ob pozivu **Toner Exhausted**. Glejte stran 9.7. • Tiskalnik je nehal tiskati zaradi večje napake.
	Utripa	• Prišlo je do manjše napake. Tiskalnik čaka, da bo odpravljena. Ko je težava odpravljena, tiskalnik nadaljuje s tiskanjem. • **Kartuša s tonerjem** je popolnoma prazna. Odstranite staro **kartušo s tonerjem** in namestite novo. Glejte stran 8.3. • Nameščena kartuša s tonerjem ni pristna; izbrali ste **Continue** ob pozivu **NonGenuine Toner**. Glejte stran 9.7. • Življenjska doba kartuše s tonerjem je potekla; izbrali ste **Continue** ob pozivu **Toner Exhausted**. Glejte stran 9.7. • Kartuša s tonerjem je skoraj prazna. Naročite novo kartušo tonerja. Kakovost tiskanja lahko začasno izboljšate, tako da toner prerazporedite. Glejte stran 8.3.

Razumevanje sporočil na zaslonu

V oknu Smart Panel ali na nadzorni plošči se pojavijo sporočila, ki vam sporočajo stanje tiskalnika ali napake. Glejte spodnje tabele, da boste razumeli pomen sporočil in po potrebi odpravili težavo. Sporočila in njihove razlage so navedeni po abecednem vrstnem redu.



Opomba
Ko pokličete serviserja, mu povejte, kakšno sporočilo se je prikazalo na zaslonu.

Sporočilo	Pomen	Predlagane rešitve
Door Open	**Sprednji pokrov** ali **zadnji pokrov** ni dobro zaprt.	Zaprite pokrov, tako da se zaskoči.
Duplex Jam 0 Check Inside	Med obojestranskim tiskanjem se je zagozdil papir.	Odpravite zagozditev. Glejte stran 9.4.
Duplex Jam 1 Open/Close Door	Med obojestranskim tiskanjem se je zagozdil papir.	Odpravite zagozditev. Glejte stran 9.5.
Fuser Door Open	**Vrata grelne enote** niso varno zaprta.	Odprite **zadnji pokrov** in zaprite **vrata grelne enote**, tako da se zaskočijo. Lokacijo **vrat grelne enote** poiščite na strani 9.4.
Load Manually Press Stop Key	V načinu za ročno podajanje je **večnamenski vstavek** prazen.	Naložite list materiala za tiskanje in pritisnite **Stop**.
Low Heat Error Cycle Power	Pojavila se je težava v grelni enoti.	Izvlecite **napetostni kabel** in ga ponovno vključite. Če se težava ponovi, pokličite serviserja.
LSU Hsync Error Cycle Power	Pojavila se je težava v enoti za lasersko optično branje (LSU - Laser Scanning Unit).	Odklopite **napajalni kabel** in ga ponovno priklopite. Če se težava ponovi, pokličite serviserja.
LSU Motor Error Cycle Power	Pojavila se je težava v enoti za lasersko optično branje (LSU - Laser Scanning Unit).	Odklopite **napajalni kabel** in ga ponovno priklopite. Če se težava ponovi, pokličite serviserja.
Main Motor Locked	Pojavila se je težava v glavnem motorju.	Odprite in zaprite **sprednji pokrov**.

Sporočilo	Pomen	Predlagane rešitve
Open Heat Error Cycle Power	Pojavila se je težava v grelni enoti.	Izvlecite **napetostni kabel** in ga ponovno vključite. Če se težava ponovi, pokličite serviserja.
Over Heat Error Cycle Power	Pojavila se je težava v grelni enoti.	Izvlecite **napetostni kabel** in ga ponovno vključite. Če se težava ponovi, pokličite serviserja.
Paper Jam 0 Open/Close Door	Papir se je zagozdil v območju podajanja na vstavek.	Odpravite zagozditev. Glejte stran 9.1 in stran 9.1.
Paper Jam 1 Open/Close Door	Papir se je zagozdil v območju grelne enote.	Odpravite zagozditev. Glejte stran 9.3.
Paper Jam 2 Check Inside	Papir se je zagozdil v območju izhoda papirja.	Odpravite zagozditev. Glejte stran 9.3.
Printing...	Tiskalnik tiska posle v prikazanem jeziku.	Dokončajte tiskalni posel.
Ready	Tiskalnik je vklopljen in pripravljen za tiskanje.	Uporabite ga.
Self Diagnostic...	Motor v tiskalniku preverja zaznane težave.	Počakajte nekaj minut.
Sleeping...	Tiskalnik je v načinu za varčevanje z energijo.	Ko prejme podatke, se samodejno vklopi.
Tray 1 Paper Empty	V **vstavku 1** ni papirja.	Naložite papir na **vstavek 1**. Glejte stran 5.5.
Tray 2 Paper Empty	V **opcijskem 2. vstavku** ni papirja.	Naložite papir na **opcijski vstavek 2**. Glejte stran 5.5.

Sporočila, ki se nanašajo na kartušo s tonerjem

Sporočilo	Pomen	Predlagane rešitve
Install Toner	**Kartuša s tonerjem** ni nameščena.	Namestite **kartušo s tonerjem**.
Invalid Toner	Nameščena **kartuša s tonerjem** ni primerna za vaš tiskalnik.	Namestite pristno **Samsung**-ovo **kartušo s tonerjem**, ki je zasnovana za vaš tiskalnik.
Toner Low	Kartuša s tonerjem je skoraj prazna.	Izvlecite **kartušo s tonerjem** in jo dobro pretresite. Tako lahko začasno ponovno vzpostavite tiskanje.
NonGenuine Toner ◄ **Stop** ►	Nameščena kartuša s tonerjem ni pristna.	Izberete lahko možnost **Stop** ali **Continue**. Če ne izberete nobene, tiskalnik deluje, kot da je izbrana možnost **Stop**. Če izberete možnost **Stop**, ne morete tiskati, dokler ne namestite pristne kartuše. Kljub temu pa lahko še vedno tiskate vsa poročila. Če izberete možnost **Continue**, lahko s tiskanjem nadaljujete, vendar lahko kakovost tiskanja pade, prav tako pa vam ne nudimo več podpore za izdelke. Če želite spremeniti izbiro, tiskalnik izklopite in ponovno vklopite, da se ponovno prikaže to sporočilo, nato pa ponovno izberite možnost **Stop** ali **Continue**.
NonGenuine Toner **Replace Toner1**	Nameščena kartuša s tonerjem ni pristna.	To sporočilo se pojavi, ko izberete možnost **Stop** pri pozivu **NonGenuine Toner**. Namestite originalno **kartušo za toner**.
NonGenuine Toner **Replace Toner**	Nameščena kartuša s tonerjem ni pristna.	To sporočilo se pojavi, ko izberete možnost **Continue** pri pozivu **NonGenuine Toner**. Namestite originalno **kartušo za toner**.
Toner Low **Replace Toner**	Zmanjkalo je tonerja v kartuši.	Namestite novo pristno **kartušo s tonerjem**. S tiskanjem lahko nadaljujete, vendar lahko kakovost tiskanja pade, prav tako pa vam ne nudimo več podpore za izdelke. Tiskalnik lahko konfigurirate tako, da se sporočilo **Toner Low** ne prikaže **Replace Toner**. Glejte stran 8.4.
Replace Toner	Zmanjkalo je tonerja v kartuši.	To sporočilo se pojavi, če izklopite sporočilo **Toner Low Replace Toner**. Glejte stran 8.4. Namestite novo pristno **kartušo s tonerjem**. S tiskanjem lahko nadaljujete, vendar lahko kakovost tiskanja pade, prav tako pa vam ne nudimo več podpore za izdelke.
Toner Exhausted ◄ **Stop** ►	Življenjska doba kartuše s tonerjem je potekla.	Izberete lahko možnost **Stop** ali **Continue**. Če ne izberete nobene, tiskalnik deluje, kot da je izbrana možnost **Stop**. Če izberete možnost **Stop**, ne morete tiskati, dokler ne namestite pristne kartuše. Če izberete možnost **Continue**, lahko s tiskanjem nadaljujete, vendar lahko kakovost tiskanja pade, prav tako pa vam ne nudimo več podpore za izdelke. Če želite spremeniti izbiro, tiskalnik izklopite in ponovno vklopite, da se ponovno prikaže to sporočilo, nato pa ponovno izberite možnost **Stop** ali **Continue**.
Toner Exhausted **Replace Toner1**	Življenjska doba kartuše s tonerjem je potekla.	To sporočilo se pojavi, ko izberete možnost **Stop** pri pozivu **Toner Exhausted**. Namestite originalno **kartušo za toner**.
Toner Exhausted **Replace Toner**	Življenjska doba kartuše s tonerjem je potekla.	To sporočilo se pojavi, ko izberete možnost **Continue** pri pozivu **Toner Exhausted**. Namestite originalno **kartušo za toner**.

Reševanje splošnih težav s tiskanjem

Za težave z delovanjem vašega tiskalnika, poglejte v tabelo za predlagane rešitve.

Stanje	Možni vzrok	Predlagane rešitve
Naprava ne tiska.	Tiskalnik ne dobiva elektrike.	Preverite povezave napajalnega kabla. Preverite stikalo za vklop/izklop in vir napajanja.
	Tiskalnik ni izbran kot privzeti tiskalnik.	Izberite **Samsung ML-3050 Series PCL 6** ali **Samsung ML-3050 Series PS** kot privzeti tiskalnik.
	Pokrov tiskalnika ni zaprt.	Zaprite pokrov tiskalnika.
	Papir se je zagozdil.	Odstranite zagozdeni papir. Glejte stran 9.1.
	Papir ni naložen.	Naložite ga. Glejte stran 5.4.
	Kartuša s tonerjem ni nameščena.	Namestite jo.
	Tiskalnik je lahko v načinu ročnega podajanja in brez papirja.	Preverite sporočilo na zaslonu, naložite papir v večnamenski vstavek in pritisnite **Stop** (**ML-3050**) ali **OK** (**ML-3051N** ali **ML-3051ND**) na nadzorni plošči tiskalnika.
	Povezovalni kabel med računalnikom in tiskalnikom ni pravilno priklopljen.	Odklopite kabel za tiskalnik in ga ponovno priklopite.
	Povezovalni kabel med računalnikom in tiskalnikom je poškodovan.	Če je mogoče, povežite kabel z drugim računalnikom, ki deluje pravilno, in natisnite opravilo. Poskusite lahko tudi z drugim kablom za tiskalnik.
	Nastavitev vrat ni pravilna.	Preverite nastavitev tiskalnika v operacijskem sistemu Windows in se prepričajte, da je tiskalni posel poslan v prava vrata. Če ima računalnik več kot ena vrata, se prepričajte, da je naprava povezana s pravimi.
Tiskalnik ne tiska pravilno dokumenta PDF. Manjkajo nekateri deli slik, besedila ali ilustracij.	Nezdružljivost datoteke PDF in izdelkov Acrobat.	Morda bo težava odpravljena, če datoteko PDF natisnete kot sliko. V Acrobatovih možnostih tiskanja vklopite **Print As Image**. Opomba: Datoteka PDF se bo kot slika tiskala dalj časa.

Stanje	Možni vzrok	Predlagane rešitve
Naprava ne tiska. (Nadaljevanje)	Tiskalnik je morda nepravilno konfiguriran.	Preverite lastnosti tiskalnika in poskrbite, da so vse nastavitve za tiskanje pravilne.
	Gonilnik tiskalnika morda ni pravilno nameščen.	Ponovno namestite gonilnik tiskalnika. Glejte **Razdelek o programski opremi**. Poskusite s tiskanjem preizkusne strani.
	Tiskalnik ne deluje pravilno.	Preverite sporočilo na zaslonu nadzorne plošče, da ugotovite, ali tiskalnik prikazuje sistemsko napako.
Tiskalnik izbere material za tiskanje iz napačnega vira papirja.	Izbira vira papirja v lastnostih tiskalnika je morda nepravilna.	V številnih programskih aplikacijah izbiro vira papirja najdete na kartici Paper v lastnostih tiskalnika. Izberite ustrezen vir papirja. Glejte **Razdelek o programski opremi**.
Papirja ni mogoče podati v tiskalnik.	Papir ni pravilno naložen.	Odstranite papir iz vstavka in ga ponovno pravilno naložite. Preverite, ali so vodila velikosti papirja pravilno nameščena.
	V vstavku je preveč papirja.	Iz vstavka odstranite odvečni papir.
	Papir je predebel.	Uporabite le tisti papir, ki se ujema s specifikacijami tiskalnika.
Tiskalni posel je zelo počasen.	Morda je posel zelo zahteven.	Zmanjšajte zahtevnost strani ali pa poskusite prilagoditi nastavitve za kakovost tiskanja. Če želite prilagoditi nastavitve za kakovost, zmanjšajte ločljivost. Če ste nastavili ločljivost na **1200 dpi** (**Best**), jo spremenite na **600 dpi** (**Normal**). Glejte **Razdelek o programski opremi**. Spremenite nastavitev vrat na USB ali omrežna vrata in s tem povečajte hitrost tiskanja. Tiskalnik tiska na papir velikosti A4 s hitrostjo 28 strani na minuto in na papir velikosti letter s hitrostjo 30 strani na minuto. Če uporabljate **ML-3051ND**, vaš tiskalnik tiska na papir velikosti A4 s hitrostjo 19 strani s slikami na minuto in na papir velikosti letter 21 strani s slikami na minuto v obojestranskem načinu tiskanja.

Stanje	Možni vzrok	Predlagane rešitve
Tiskalni posel je zelo počasen. (Nadaljevanje)	Če uporabljate Windows 9x/Me, je morda nastavitev Spooling Setting nastavljena nepravilno.	V meniju **Start** izberite **Nastavitve** in **Tiskalniki**. Z desno miškino tipko kliknite ikono tiskalnnika **Samsung ML-3050 Series PCL 6** izberite **Lastnosti**, kliknite zavihek **Podrobnosti** in nato izberite tipko **Nastavitve Spool**. Izberite želeno nastavitev za tiskanje v ozadju.
	Morda ima računalnik premalo pomnilnika RAM.	V tiskalnik namestite več pomnilnika. Glejte stran 10.1.
Pol strani je prazne.	Postavitev strani je preveč zapletena.	Poenostavite postavitev strani in iz dokumenta odstranite nepotrebne slike. V tiskalnik namestite več pomnilnika. Glejte stran 10.1.
	Nastavitev usmerjenosti strani je morda napačna.	Spremenite usmerjenost strani v aplikaciji. Glejte **Razdelek o programski opremi**.
	Velikost papirja in nastavitve velikosti papirja se ne ujemajo.	Poskrbite, da se velikost papirja v nastavitvah za gonilnik tiskalnika ujema s papirjem na vstavku. Ali pa poskrbite, da se velikost papirja v nastavitvah za gonilnik tiskalnika ujema z izbiro papirja v nastavitvah za uporabniško programsko opremo, ki jo uporabljate.
Zagozditve papirja se ponavljajo.	V vstavku je preveč papirja.	Iz vstavka odstranite odvečni papir. Če tiskate na poseben material, uporabite večnamenski vstavek.
	Uporabljate napačno vrsto papirja.	Uporabite le tisti papir, ki se ujema s specifikacijami tiskalnika. Če tiskate na poseben material, uporabite večnamenski vstavek.
	Uporabljate napačen izhodni način.	Na posebne materiale za tiskanje, kot je debel papir, ne smete tiskati s pomočjo izhodnega vstavka (sprednja stran navzdol). Namesto tega uporabite zadnji pokrov (sprednja stran navzgor).
	V notranjosti tiskalnika so mogoče neželeni delci.	Odprite sprednji pokrov in jih odstranite.

Stanje	Možni vzrok	Predlagane rešitve
Tiskalnik tiska, vendar je besedilo napačno, popačeno ali nepopolno.	Kabel za tiskalnik je slabo priklopljen ali pa je poškodovan.	Izključite kabel za tiskalnik in ga ponovno vključite. Poskusite natisniti posel, ki ste ga že uspešno natisnili. Če je mogoče, povežite kabel z drugim računalnikom in poskusite natisniti opravilo, za katerega veste, da deluje. Nazadnje poskusite še z novim kablom za tiskalnik.
	Izbran je bil napačen gonilnik tiskalnika.	Preverite meni uporabniškega programa za izbiro tiskalnika in poskrbite, da je izbrana vaša naprava.
	Programska aplikacija ne deluje pravilno.	Poskusite natisniti posel iz druge aplikacije.
	Operacijski sistem ne deluje pravilno.	Če tiskate iz OS Windows (katere koli različice), izberite izhod v pozivnik DOS in preverite delovanje z naslednjim ukazom: Pri **C:** vpišite **Dir LPT1** in pritisnite **OK**. (Če ste povezani z LPT1.) Zapustite Windows in ponovno zaženite računalnik. Tiskalnik izklopite in jo nato ponovno vklopite.
	Če ste v okolju DOS, je morda nastavitev pisave za napravo nastavljena nepravilno.	Spremenite nastavitev pisave. Glejte 2.7.
Strani se tiskajo, vendar so prazne.	Kartuša s tonerjem je poškodovana ali pa v njej ni več tonerja.	Prerazporedite toner v kartuši. Glejte stran 8.3. Če je potrebno, zamenjajte kartušo tonerja. Glejte stran 8.3.
	Morda ima datoteka prazne strani.	Preverite, ali datoteka vsebuje prazne strani.
	Nekateri deli, kot je krmilnik ali plošča, so morda poškodovani.	Obrnite se na serviserja.
Ilustracije se v programu Adobe Illustrator ne tiskajo pravilno.	Nastavitev v programski aplikaciji je napačna.	Izberite **Download as Bit Image** v oknu **Advanced Options** lastnosti slik. Ponovno natisnite dokument.

Reševanje težav s kakovostjo tiskanja

Kakovost tiskanja lahko zmanjša umazanije znotraj tiskalnika ali nepravilno nalaganje papirja. Glejte spodnjo tabelo, da boste odpravili težavo.

Stanje	Predlagane rešitve
Svetel ali obledel tisk	Če se na strani pojavi navpična bela proga ali obledela površina: • Tonerja je skoraj zmanjkalo. Morda boste lahko začasno podaljšali življenjsko dobo kartuše s tonerjem. Glejte stran 8.3. Če se kakovost tiskanja ne izboljša, namestite novo tonersko kartušo. • Papir morda ne ustreza tehničnim zahtevam; papir je npr. preveč vlažen ali hrapav. Glejte stran 5.3. • Če je svetla cela stran, je nastavitev ločljivosti tiskanja prenizka ali pa je vključen način za varčevanje tonerja. V lastnostih tiskalnika prilagodite ločljivost tiskanja in način za varčevanje tonerja. Glejte **Razdelek o programski opremi**. • Kombinacija obledelih ali zamazanih napak morda kaže, da je tonersko kartušo potrebno očistiti. Glejte stran 8.1. • Morda je površina enote LSU umazana. Očistite enoto LSU. Glejte stran 8.1.
Madeži tonerja	• Papir morda ne ustreza tehničnim zahtevam; papir je npr. preveč vlažen ali hrapav. Glejte stran 5.3. • Morda je valj za prenos ali pot za papir umazana. Glejte stran 8.1.
Osip	Če se obledele površine, ponavadi zaokrožene, pojavljajo na strani naključno: • Morda je poškodovan le en list papirja. Poskusite posel ponovno natisniti. • Vlažnost papirja ni enakomerna ali pa so na površini papirja vlažni madeži. Poskusite uporabiti drugo znamko papirja. Glejte stran 5.3. • Ves papir je slab. Zaradi postopkov izdelave se lahko zgodi, da nekateri deli ne sprejmejo tonerja. Poskusite uporabiti drugo vrsto ali znamko papirja. • Morda je kartuša s tonerjem poškodovana. Glejte »Napake, ki se ponavljajo navpično« na naslednji strani. • Če s temi koraki ne odpravite težave, se obrnite na serviserja.
Navpične črte	Če se na strani pojavijo črne navpične proge: • Verjetno je opraskan boben v kartuši s tonerjem. Namestite barvno tonersko kartušo.
Sivo ozadje	Če količina senčenja ozadja postane nesprejemljiva lahko spodnji koraki odpravijo to težavo. • Uporabite lažje strani. Glejte stran 5.3. • Preverite okolje tiskalnika, zelo suhi (nizka vlažnost) ali zelo vlažni (več kot 80 % relativne vlažnosti) pogoji lahko povečajo količino osenčenja v ozadju. • Odstranite staro kartušo s tonerjem in namestite novo. Glejte stran 8.3.
Razmazani deli	• Očistite notranjost tiskalnika. Glejte stran 8.1. • Preverite vrsto in kakovost. Glejte stran 5.2. • Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo. Glejte stran 8.3.
Napake, ki se ponavljajo navpično	Če se na natisnjeni strani pojavljajo madeži v enakih intervalih: • Morda je poškodovana kartuša s tonerjem. Če se na strani ponavlja enaka napaka, večkrat natisnite list za čiščenje, da boste očistili kartušo; glejte stran 8.2. Če tudi po tiskanju ne izginejo, namestite novo kartušo s tonerjem. Glejte stran 8.3. • Na nekaterih delih tiskalnika je morda toner. Če se napake pojavljajo na zadnji strani, bo težava po nekaj natisnjenih straneh verjetno izginila. • Morda je poškodovana grelna enota. Obrnite se na serviserja.

Stanje	Predlagane rešitve
Razpršeni deli v ozadju	Razpršeni deli v ozadju nastanejo zaradi drobcev tonerja, ki so naključno razporejeni po natisnjeni strani. • Morda je papir prevlažen. Poskusite tiskati na drug sveženj papirja. Če ni potrebno, ne odpirajte paketov papirja, da papir ne vpije preveč vlage. • Če se razpršeni deli v ozadju pojavijo na ovojnici, spremenite postavitev tiskanja, da se izognete tiskanju čez dele s prekrivajočimi robovi na zadnji strani. Tiskanje na zlepljene robove lahko povzroči težave. • Če razpršeni deli v ozadju pokrivajo celotno površino natisnjene strani, prilagodite ločljivost tiskanja prek uporabniške programske opreme ali lastnosti tiskalnika.
Napačno oblikovani znaki	• Če so znaki nepravilno oblikovani in ustvarjajo prazne slike, je morda papir preveč gladek. Uporabite drug papir. Glejte stran 5.3. • Če so znaki nepravilno oblikovani in delujejo valovito, je morda treba popraviti enoto za optično branje. Preverite, da se to zgodi tudi na preizkusni strani (glejte stran 2.6). Za servis se obrnite na serviserja.
Nagnjena stran	• Prepričajte se, da je papir pravilno naložen. • Preverite vrsto in kakovost papirja. Glejte stran 5.2. • Prepričajte se, da je papir ali drug material pravilno naložen in da vodila ob kupu papirja niso pretesna ali preohlapna.
Zvitost ali valovitost	• Prepričajte se, da je papir pravilno naložen. • Preverite vrsto in kakovost. Visoke temperature ali vlažnost lahko povzročijo, da se papir zvije. Glejte stran 5.2. • Obrnite kup papirja v vstavku. Papir na vstavku poskusite obrniti za 180°. • Tiskajte na zadnji pokrov (sprednja stran navzgor).

Stanje	Predlagane rešitve
Gube ali pregibi	• Prepričajte se, da je papir pravilno naložen. • Preverite vrsto in kakovost papirja. Glejte stran 5.2. • Odprite zadnji pokrov in tiskajte nanj (sprednja stran navzgor). • Obrnite kup papirja v vstavku. Papir na vstavku poskusite obrniti za 180°.
Zadnje strani izpisov so umazane	• Morda je umazan valj za prenos. Glejte stran 8.1. • Preverite, ali toner pušča. Očistite notranjost tiskalnika.
Enobarvne strani ali črne strani	• Kartuša s tonerjem morda ni pravilno nameščena. Odstranite jo in jo ponovno vstavite. • Kartuša s tonerjem je morda poškodovana in jo boste morali zamenjati. Namestite barvno tonersko kartušo. • Naprava morda potrebuje popravilo. Obrnite se na serviserja.
Raztresen toner	• Očistite notranjost tiskalnika. • Preverite vrsto in kakovost papirja. Glejte stran 5.2. • Namestite barvno tonersko kartušo. Glejte stran 8.3. • Če se težava ponovi, naprava morda potrebuje popravilo. Obrnite se na serviserja.
Praznine v znakih	Praznine v znakih so bele površine v delih znakov, ki bi morale biti popolnoma črne: • Če uporabljate prosojnice, poskusite uporabiti drugo vrsto prosojnic. Zaradi sestave prosojnic so lahko nekateri manjkajoči delčki znakov običajni. • Morda tiskate na napačno površino papirja. Odstranite papir in ga obrnite. • Papir morda ne ustreza tehničnim zahtevam za papir. Glejte stran 5.3.

Stanje	Predlagane rešitve
Vodoravne proge	Če se pojavljajo vodoravno poravnane črne proge ali madeži: • Kartuša s tonerjem morda ni pravilno nameščena. Odstranite jo in jo ponovno vstavite. • Morda je kartuša s tonerjem poškodovana. Namestite barvno tonersko kartušo. Glejte stran 8.3. • Če se težava ponovi, naprava morda potrebuje popravilo. Obrnite se na serviserja.
Zvitost	Če je natisnjeni papir zvit ali pa papirja ni mogoče podati v tiskalnik: • Obrnite kup papirja v vstavku. Poskusite obrniti papir v vstavku za 180°. • Tiskajte na zadnji pokrov.
Na naslednjih nekaj listih se ponavlja neznana slika, raztresen toner, svetel tisk ali popačenost.	Najverjetneje tiskalnik uporabljate na nadmorski višini 2.500 m ali višje. Visoka nadmorska višina lahko vpliva na kakovost tiskanja, kot je raztresen toner ali svetlobni zajem slik. To možnost lahko nastavite na kartici **Printer Settings Utility** ali **Printer** v lastnostih gonilnika tiskalnika. Za podrobnosti glejte **Razdelek o programski opremi**.

Pogoste težave v operacijskem sistemu Windows

Stanje	Predlagane rešitve
Med namestitvijo se prikaže sporočilo »File in Use«.	Zaprite vse programske aplikacije. Odstranite vso programsko opremo iz StartUp Group in nato ponovno zaženite Windows. Ponovno namestite gonilnik tiskalnika.
Prikaže se sporočilo »Error Writing to LPTx«.	• Prepričajte se, da so vsi kabli pravilno povezani in da je tiskalnik vklopljen. • Če v gonilniku ni vklopljena dvosmerna komunikacija, se bo pojavilo isto sporočilo.
Prikaže se sporočilo »General Protection Fault«, »Exception OE«, »Spool32« ali »Illegal Operation«.	Zaprite vse ostale aplikacije, ponovno zaženite Windows in poskusite tiskati.
Prikažeta se sporočili »Fail To Print« in »A printer timeout error occurred«.	Ti sporočili se lahko prikažeta med tiskanjem. Počakajte, da tiskalnik konča s tiskanjem. Če se sporočilo pojavi v stanju pripravljenosti ali ko je tiskanje končano, preverite povezavo in ali se je pojavila napaka.



Opomba
Za dodatne informacije o sporočilih o napakah v operacijskem sistemu Windows glejte navodila za uporabo Microsoft Windows 9x/Me/NT 4.0/2000/XP/2003, ki ste jih dobili skupaj z računalnikom.

Pogoste težave s PostScript

Naslednje težave se nanašajo na jezik PostScript in se lahko pojavijo, ko tiskalnik uporablja več jezikov.



Opomba
Če si želite ogledati natisnjeno ali na zaslonu prikazano sporočilo o napaki PostScript, odprite okno Print Options in kliknite želeno izbiro poleg razdelka z napakami PostScript.

Stanje	Možni vzrok	Predlagane rešitve
Datoteke PostScript ni možno natisniti.	Gonilnik PostScript morda ni pravilno nameščen.	• Natisnite stran s konfiguracijo in preverite, ali je različica PostScript na voljo za tiskanje. • Namestite gonilnik PostScript. • Če težava ne izgine, se obrnite na serviserja.
Prikaže se sporočilo »Limit Check Error«.	Tiskalni posel je bil preveč zahteven.	Morda boste morali zmanjšati zahtevnost strani ali pa namestiti več pomnilnika.
Natisne se stran z napako PostScript.	Tiskalni posel morda ni primeren za PostScript.	Prepričajte se, da je tiskalni posel resnično posel PostScript. Preverite, ali je programska aplikacija pričakovala, da bo v tiskalnik poslana nastavitvena ali zaglavna datoteka PostScript.
V gonilniku ni izbran opcijski 2. vstavek.	Gonilnik tiskalnika ni konfiguriran tako, da bi lahko prepoznal opcijski 2. vstavek.	Odprite lastnosti gonilnika PostScript, izberite zavihek **Device Settings** in nastavite možnost **Tray2** v razdelku **Installable Options** na **Installed**.
Pri tiskanju dokumenta v OS Macintosh s programom Acrobat Reader 6.0 ali z njegovo novejšo različico se barve ne tiskajo pravilno.	Morda se nastavitev ločljivosti v gonilniku tiskalnika ne ujema z nastavitvijo v programu Acrobat Reader.	Nastavitvi ločljivosti v gonilniku tiskalnika in v programu Acrobat Reader se morata ujemati.

Pogoste težave v operacijskem sistemu Linux

Stanje	Predlagane rešitve
Tiskalnik ne tiska.	• Preverite, ali je v vašem sistemu nameščen tiskalniški gonilnik. Odprite **Unified Driver Configurator** in kliknite zavihek **Printers** v oknu **Printers configuration**, da si ogledate seznam tiskalnikov, ki so na voljo. Prepričajte se, da je vaša naprava na seznamu. Če je ni, s pomočjo čarovnika **Add new printer** nastavite vašo napravo. • Preverite, ali se je tiskalnik zagnal. Odprite **Printers configuration** in na seznamu tiskalnikov izberite vašo napravo. Poglejte opis v podoknu **Selected printer**. Če stanje vsebuje niz »stopped«, prosimo, pritisnite gumb **Start**. Normalno delovanje tiskalnika bi moralo biti obnovljeno. Stanje »stopped« se je morda aktiviralo, ko so se pojavile težave s tiskanjem.
Prišlo je do napake »Unable to open mfp port device file!« pri tiskanju dokumenta.	Ne spreminjajte parametrov tiskalnega posla (npr. prek LPR GUI), ko posel poteka. Poznane različice strežnika CUPS prekinejo tiskalniško opravilo, vedno kadar spremenite možnosti tiskanja in nato poskušate opravilo ponovno zagnati od začetka. Ker Unified Linux Driver med tiskanjem zaklene vrata, nenadna prekinitev gonilnika pusti vrata zaklenjena in tako nedostopna za kasnejša tiskalniška opravila. Če se je pojavila takšna situacija, prosimo poskusite sprostiti vrata.
Tiskalnik ne tiska pravilno dokumenta PDF. Manjkajo nekateri deli slik, besedila ali ilustracij.	Nezdružljivost datoteke PDF in izdelkov Acrobat: Morda bo težava odpravljena, če datoteko PDF natisnete kot sliko. V Acrobatovih možnostih tiskanja vklopite **Print As Image**. Opomba: Datoteka PDF se bo kot slika tiskala dalj časa.

Pogoste težave pri Macintoshu

Stanje	Predlagane rešitve
Tiskalnik ne tiska pravilno dokumenta PDF. Manjkajo nekateri deli slik, besedila ali ilustracij.	Nezdružljivost datoteke PDF in izdelkov Acrobat: Morda bo težava odpravljena, če datoteko PDF natisnete kot sliko. V Acrobatovih možnostih tiskanja vklopite **Print As Image**. Opomba: Datoteka PDF se bo kot slika tiskala dalj časa.
Dokument se je natisnil, vendar pa opravilo ni izginilo iz tiskanja v ozadju v Mac OS 10.3.2.	Posodobite Mac OS na OS 10.3.3. ali novejšo različico.

10 Nameščanje dodatkov

To je zmogljiv laserski tiskalnik, ki je optimiziran tako, da lahko zadovolji večino vaših potreb tiskanja. Ker pa se zavedamo, da ima vsak uporabnik lahko drugačne zahteve, **Samsung** uporabnikom ponuja več pripomočkov, ki izboljšajo zmogljivosti tiskalnika.

To poglavje vsebuje:

- **Varnostni ukrepi pri nameščanju dodatkov**
- **Nameščanje pomnilnika DIMM**
- **Nameščanje omrežne kartice za brezžično povezavo**

Varnostni ukrepi pri nameščanju dodatkov

Odklopite napajalni kabel:

Med napajanjem nikoli ne odstranjujte pokrova nadzorne plošče.

Da se izognete možnosti električnega udara, med vsakim nameščanjem ali odstranjevanjem KATEREGA KOLI notranjega ali zunanjega dodatka izključite napajalni kabel.

Sprostite statično elektriko:

Nadzorna plošča in notranji dodatki (omrežna kartica in pomnilnik DIMM) so občutljivi na statično elektriko. Pred nameščanjem ali odstranjevanjem notranjih dodatkov se razelektrite statične elektrike tako, da se dotaknete kovinskega predmeta, npr. kovinske plošče na zadnji strani katere koli naprave, ki je priključena v ozemljen vir napajanja. Če se oddaljite od naprave preden dokončate namestitev, se ponovno razelektrite statične elektrike.

Nameščanje pomnilnika DIMM

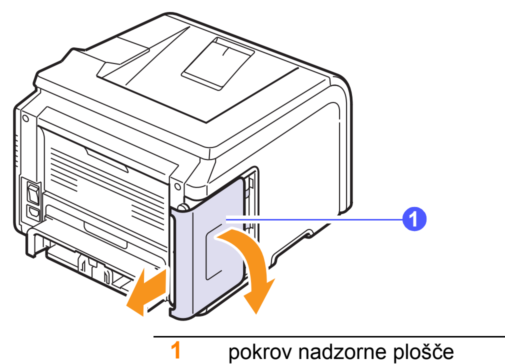
Tiskalnik ima režo za pomnilniški modul z dvema vrstama (DIMM). To režo DIMM lahko uporabite za namestitev dodatnega pomnilnika.

ML-3050 ima 16 MB pomnilnika, ki ga lahko razširite na 272 MB. **ML-3051N** in **ML-3051ND** imata 64 MB pomnilnika, ki ga lahko razširite na 320 MB.

Informacije o naročanju dodatnih pomnilnikov DIMM najdete na strani 7.1.

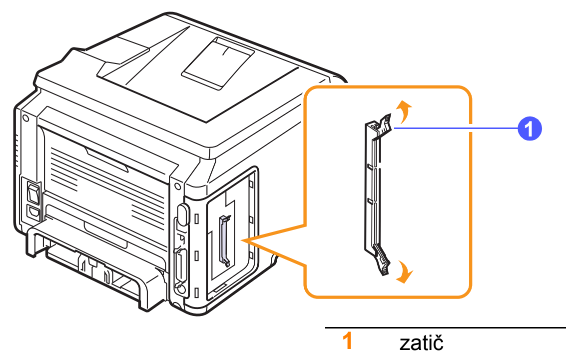
1 Tiskalnik izklopite in iz njega odklopite vse kable.

2 Primite pokrov nadzorne plošče in ga povlecite k sebi, da se odpre.



1	pokrov nadzorne plošče

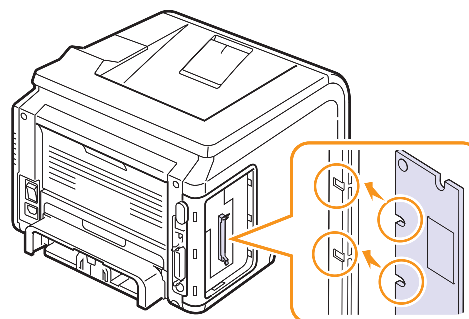
3 Do konca odprite zatič na obeh straneh reže DIMM.



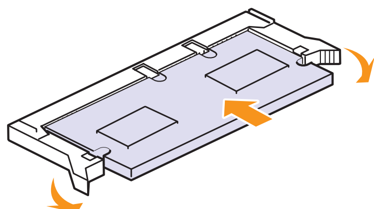
1	zatič

4 Iz plastične vrečke vzemite nov pomnilnik DIMM.

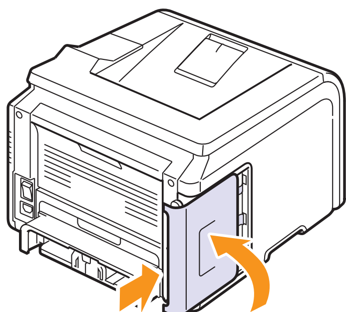
5 Pomnilnik DIMM držite za robove in poravnajte zarezi na pomnilniku DIMM z utoroma na reži za pomnilnik DIMM.



6 Pomnilnik DIMM potisnite naravnost v režo DIMM, tako da se zaskoči. Zatiča se morata tesno prilegati utoroma na obeh straneh pomnilnika DIMM.



7 Ponovno namestite pokrov nadzorne plošče.



8 Priklopite napajalni kabel v tiskalnik in ga vklopite.

Nastavitev pomnilnika v lastnostih tiskalnika PostScript

Po namestitvi pomnilnika DIMM ga morate izbrati v lastnostih tiskalnika v gonilniku tiskalnika PostScript, da ga lahko uporabite.

1 V računalniku morate imeti nameščen gonilnik tiskalnika PostScript. Za namestitev gonilnika tiskalnika PostScript morate izbrati možnost **Custom** in označiti polje ob gonilniku tiskalnika PostScript. Glejte **Razdelek o programski opremi**.

2 Kliknite meni **Start** v sistemu Windows.

3 V sistemu Windows 95/98/Me/NT4.0/2000 izberite **Nastavitve** in nato **Tiskalniki**.

V sistemu Windows XP/2003 izberite **Tiskalniki in faksi**.

4 Izberite tiskalnik **Samsung ML-3050 Series PS**.

5 Z desno miškino tipko kliknite ikono tiskalnika in izberite **Lastnosti**.

6 V Windows 95/98/Me izberite zavihek **Možnosti za napravo**.

V Windows NT 4.0/2000/XP/2003 izberite zavihek **Nastavitve naprave**.

7 Iz **Printer Memory** v razdelku **Installable Option** izberite količino spomina, ki ste ga namestili.

V Windows 98 izberite **Installable Option** → **VMOption** → **zamenjajte nastavitev za:VMOption** → **zamenjajte spomin**.

8 Kliknite **OK**.

Nameščanje omrežne kartice za brezžično povezavo

ML-3051N in **ML-3051ND** sta opremljena z omrežnim vmesnikom, ki omogoča uporabo tiskalnika v omrežju. Lahko kupite tudi omrežno kartico za brezžično povezavo in tako omogočite uporabo tiskalnika v brezžičnih omrežjih.

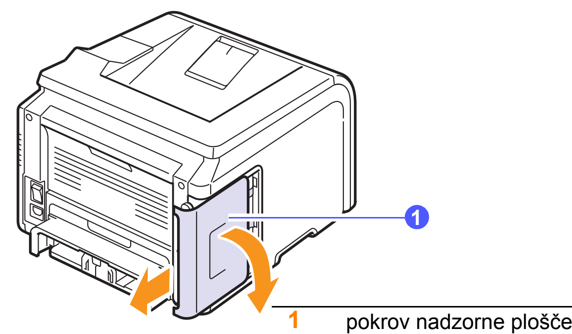
Za uporabo **ML-3050** v omrežnih okoljih, morate kupiti opcijski zunanje ožičeni strežnik z omrežnim vmesnikom. Za informacije o nameščanju omrežnega tiskalnega strežnika glejte navodila za uporabo omrežnega tiskalnega strežnika.

Za informacije o naročanju glejte stran 7.1.

Oglejte si varnostne ukrepe na 10.1, nato pa sledite naslednjemu postopku za namestitev omrežne kartice za brezžično povezavo v tiskalnik.

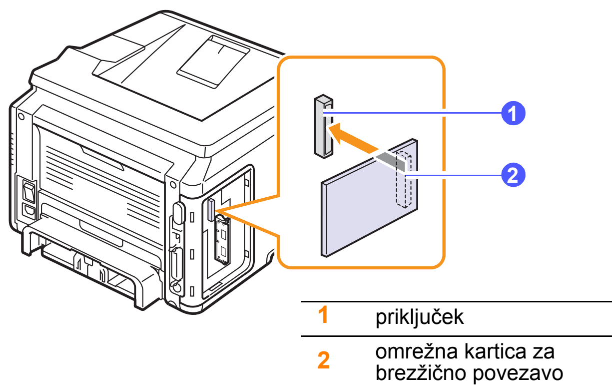
1 Tiskalnik izklopite in iz njega odklopite vse kable.

2 Primite pokrov nadzorne plošče in ga povlecite k sebi, da se odpre.

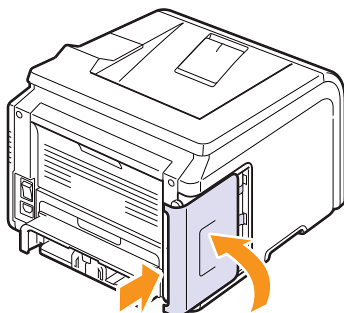


1 pokrov nadzorne plošče

3 Poravnajte priključek na omrežni kartici za brezžično povezavo s priključkom na nadzorni plošči. Kartico dobro potisnite v priključek na nadzorni plošči, tako da se zaskoči in je dobro nameščen.



4 Ponovno namestite pokrov nadzorne plošče.



5 Ponovno priklopite napajalni kabel in tiskalnik vklopite.



Opomba

Informacije o konfiguraciji in uporabi tiskalnika v brezžičnem omrežju najdete v Navodilih za uporabo tiskalnika v omrežju, ki so priložene omrežni kartici za brezžično povezavo. Omrežne parametre lahko konfigurirate tudi na nadzorni plošči; glejte naslednji stolpec.

Konfiguracija omrežnih parametrov brezžičnega omrežja

Ko namestite kartico za brezžično povezavo morate za uporabo tiskalnika v brezžičnem omrežju namestiti ustrezne omrežne parametre. To lahko storite na nadzorni plošči ali na spletni strani SyncThru Web Service, ki je vdelana v tiskalnik. Ta razdelek vsebuje osnovne informacije o parametrih za omrežje 802.11 b/g, ki jih lahko konfigurirate na nadzorni plošči. Glejte priložena Navodila za uporabo tiskalnika v omrežju.

Konfiguracija osnovnih nastavitev omrežja

Konfigurirate lahko osnovne nastavitve brezžičnega omrežja, kot so SSID, Operation Mode in kanale. Če izberete brezžično omrežje, lahko uporabite kar osnovne nastavitve ali pa jih sproti konfigurirate ročno.

1 Pritiskajte **Menu**, dokler se na dnu zaslona ne prikaže **Network**, nato pritisnite **OK**.

2 Pritiskajte tipke za **pomikanje**, dokler se ne prikaže **Wireless** in pritisnite **OK**.

3 Pritisnite **OK**, ko se pojavi **SSID Type**.

4 Pritisnite tipke za **pomikanje**, da izberete želeno metodo nastavitve in pritisnite **OK**.

- **Search List**: Omrežna kartica za brezžično povezavo v tiskalniku poišče brezžična omrežja v okolici in prikaže rezultate.
- **Custom**: Nastavitve za brezžično omrežje lahko konfigurirate tako, da ustrezajo vašim potrebam.

5 Če ste izbrali **Search List**, pritisnite tipke za **pomikanje**, da izberete omrežje in pritisnite **OK**.

Če ste izbrali **Custom**, nastavite možnosti omrežja:

- **Edit SSID**: Vnesite SSID, ime, ki označuje brezžično omrežje. Ko vnašate SSID, pazite na ustrezno rabo velikih in malih črk.
- **Operation Mode**: Izberite vrsto brezžičnih povezav.

  V načinu **Ad-Hoc** se brezžične kartice sporazumevajo neposredno med sabo.

  V načinu **Infrastructure** se brezžične kartice sporazumevajo neposredno med sabo prek dostopne točke, ki omogoča tako brezžično kot kabelsko pošiljanje datotek tiskalniku. Če izberete **Auto**, tiskalnik skladno s povezavo omrežnega kabla pri vsakem zagonu samodejno izbere način delovanja.



Opomba

V načinu **Ad-Hoc**, tudi če je omrežni kabel priklopljen, bo tiskalnik uporabil brezžični vmesnik.

- **Channel**: Ta možnost je na voljo samo v načinu Ad-Hoc. V večini primerov vam ne bo treba spremeniti te nastavitve. Tiskalnik bo pregledal vse kanale, ki so na voljo za določeno omrežje, in svoj kanal prilagodil zaznanemu kanalu.

6 Ko končate, za vrnitev v stanje pripravljenosti pritisnite **Stop**.

Izbiranje vrste preverjanja pristnosti

Preverjanje pristnosti je postopek preverjanja pravic uporabnika do uporabe omrežja. Preverjanje pristnosti lahko uporabite ali pa ne.

1 Pritiskajte **Menu**, dokler se na dnu zaslona ne prikaže **Network**, nato pritisnite **OK**.

2 Pritiskajte tipke za **pomikanje**, dokler se ne prikaže **Wireless** in pritisnite **OK**.

3 Pritiskajte tipke za **pomikanje**, dokler se ne prikaže **Authentication** in pritisnite **OK**.

4 S tipko za **pomikanje** izberite želeno vrsto.

- **Open System**: Preverjanje pristnosti ni uporabljeno.
- **Shared Key**: Preverjanje pristnosti je uporabljeno.

5 Pritisnite **OK**, če želite izbiro shraniti.

6 Za vrnitev v stanje pripravljenosti pritisnite **Stop**.

Nastavitev šifriranja

Če vaše omrežje uporablja ključe za šifriranje WEP, morate izbrati ustrezno vrsto šifriranja in konfigurirati ključe za šifriranje. Konfigurirate lahko največ štiri ključe. Aktivni ključ se mora ujemati s konfigurirano vrednostjo in položajem ključa (npr. ključ 1) v drugih brezžičnih napravah v omrežju.

1 Pritiskajte **Menu**, dokler se na dnu zaslona ne prikaže **Network**, nato pritisnite **OK**.

2 Pritiskajte tipke za **pomikanje**, dokler se ne prikaže **Wireless** in pritisnite **OK**.

3 Pritiskajte tipke za **pomikanje**, dokler se ne prikaže **Encryption** in pritisnite **OK**.



Opomba
Če ste vrsto preverjanja pristnosti nastavili na **Open System**, se meni **Encryption** ne bo prikazal.

4 Nastavite možnost šifriranja in pritisnite **OK**.

- **Encrypt. Type**: Izberite vrsto šifriranja: **None**, **64-bit WEP** ali **128-bit WEP**.
- **Key Type**: Izberite vrsto ključa omrežja.
- **Using Key**: Izberite ključ, ki bo uporabljen v omrežju.
- **Edit Key**: Vnesite številko ključa za izbrani položaj ključa. Vnesete lahko naslednje številke:

	Heksadecimalne	Alfanumerične
64-bitne WEP	10 cifer	5 znakov
128-bitne WEP	26 cifer	13 znakov

5 Ko končate, za vrnitev v stanje pripravljenosti pritisnite **Stop**.

11 Tehnični podatki

To poglavje vsebuje:

- **Tehnični podatki o tiskalniku**

Tehnični podatki o tiskalniku

Element	Tehnični podatki in opis	
Ime modela	**ML-3050**, **ML-3051N**, **ML-3051ND**	
Hitrost tiskanja[a]	28 strani na minuto (A4); 30 strani na minuto (Letter) Obojestransko: 19 slik na minuto (A4); 21 slik na minuto (Letter)	
Ločljivost	Do 1200 x 1200 dpi učinkovitega rezultata	
Čas ogrevanja	Manj kot 35 sekund	
Čas prvega izpisa	Stanje pripravljenosti: 8,5 sekund Način mirovanja: 43,5 sekund	
Nazivna moč	110 - 127 VAC, 50 / 60 Hz, 6,4 A 220 - 240 VAC, 50 / 60 Hz, 3,2 A	
Poraba energije	Povprečna: 520 W Način za varčevanje z energijo: Manj kot 11 W	
Raven hrupa[b]	Stanje pripravljenosti: Manj kot 39 dBA Način tiskanja: Manj kot 54 dBA	
Življenjska doba kartuše s tonerjem[c]	• Začetna kartuša s tonerjem: 4.000 strani • Standardna: 4.000 strani • Visok izkoristek: 8.000 strani (pri 5 % pokritosti ISO 19752)	
Delovni ciklus	Mesečno: Do 35.000 strani	
Teža	**ML-3050**, **ML-3051N**	Bruto: 15 Kg / neto: 11,7 Kg
	ML-3051ND	Bruto: 15,5 Kg / neto: 12,2 Kg
Teža embalaže	Papir: 2,5 Kg, plastika: 0,6 Kg	
Zunanje dimenzije (širina x globina x višina)	400 x 434 x 285 mm	
Okolje delovanja	Temperatura: 10 ~ 32 °C Vlažnost: 20 ~ 80 % relativne vlažnosti	
Jezik tiskalnika	PCL 6[d], PostScript 3, IBM ProPrinter, EPSON, SPL	

Element	Tehnični podatki in opis	
Pomnilnik	**ML-3050**	16 MB (največ 272 MB)
	ML-3051N, **ML-3051ND**	64 MB (največ 320 MB)
	Na voljo je 16, 32, 64, 128 ali 256 MB opcijski pomnilnik. Uporabljajte samo pomnilnik DIMM, ki ga je odobril **Samsung**.	
Pisave	**ML-3050**	1 rastrska, 45 vektorskih
	ML-3051N, **ML-3051ND**	1 rastrska, 45 vektorskih, 136 pisav PostScript 3
Vmesnik	• Standardni dvosmerni paralelni IEEE 1284 - Podprti načini: združljivostni, polbajtni, bajtni, ECP • Standardni vmesnik USB - združljiv z USB 2.0 - 1 vrata s hitrostjo 480 Mb/s • Omrežni vmesnik **ML-3051N**, **ML-3051ND**: 10/100 Base TX	
Združljivost z operacijskimi sistemi[e]	• Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003. • Različice sistema Linux. • Mac 10.3 ~ 10.4 (**ML-3050**) ali 8.6 ~ 9.2/ 10.1 ~ 10.4 (**ML-3051N**, **ML-3051ND**)	
Možnosti	**ML-3050**	250-listni vstavek
	ML-3051N, **ML-3051ND**	250-listni vstavek, brezžični LAN 802.11 b/g

a. Na hitrost tiskanja bodo vplivali: uporabljeni operacijski sistem, računalniška zmogljivost, programske aplikacije, način povezave, vrsta medija, velikost medija in zahtevnost posla.
b. Raven zvočnega tlaka, ISO 7779.
c. Na število strani lahko vplivajo okolje delovanja, razmik med tiskanjem, vrsta in velikost medija.
d. Združljiv z različico 2.1 PCL 6
e. Prosimo obiščite www.samsungprinter.com za prenos najnovejše različice programske opreme.

STVARNO KAZALO

Z

Tiskalnik Samsung

Razdelek o programski opremi

RAZDELEK O PROGRAMSKI OPREMI

VSEBINA

1. POGLAVJE: NAMEŠČANJE PROGRAMSKE OPREME TISKALNIKA V WINDOWSIH

2. POGLAVJE: OSNOVNO TISKANJE

3. POGLAVJE: NAPREDNO TISKANJE

4. POGLAVJE: UPORABA WINDOWS GONILNIKA POSTSCRIPT

5. POGLAVJE: LOKALNA SOUPORABA TISKALNIKA

6. POGLAVJE: UPORABA SMART PANEL

7. POGLAVJE: UPORABA TISKALNIKA V LINUXU

8. poglavje: Uporaba tiskalnika z Macintoshem

1 Nameščanje programske opreme tiskalnika v Windowsih

Poglavje vsebuje:

- **Nameščanje programske opreme tiskalnika**
- **Ponovno nameščanje programske opreme tiskalnika**
- **Odstranjevanje programske opreme tiskalnika**

Opomba: Naslednji postopek je namenjen za Windows XP, za druge operacijske sisteme, poglejte v uporabniška navodila za Windowse ali spletno pomoč.

Nameščanje programske opreme tiskalnika

Programsko opremo tiskalnika lahko namestite za lokalno tiskanje ali tiskanje preko omrežja. Za namestitev programske opreme tiskalnika v računalnik, izvedite primeren namestitven postopek glede na tiskalnik, ki ga uporabljate.

Tiskalniški gonilnik je programska oprema, ki vašemu računalniku omogoča komunikacijo s tiskalnikom. Postopek namestitve gonilnikov se lahko razlikuje glede na operacijski sistem, ki ga uporabljate.

Pred začetkom namestitve zaprite vse programe na vašem PC-ju.

Nameščanje programske opreme za lokalno tiskanje

Lokalni tiskalnik je tiskalnik, ki je preko priloženega tiskalniškega kabla, kot je USB ali paralelni kabel, neposredno priključen na vaš računalnik. Če je tiskalnik povezan na omrežje preskočite ta korak in pojdite na “Nameščanje programske opreme za omrežno tiskanje” na strani 7.

Programsko opremo tiskalnika lahko namestite s tipično metodo ali metodo po meri.

Opomba: Če se med namestitvijo pokaže okno “Čarovnik za novo strojno opremo”, kliknite ☒ v desnem zgornjem kotu okna, da zaprete okno, ali pa kliknite **Prekliči**.

Tipična namestitev

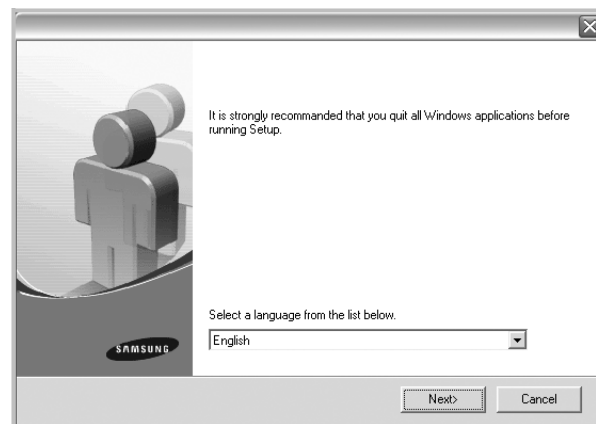
To je priporočljivo za večino uporabnikov. Nameščene bodo vse komponente, ki so potrebne za delovanje tiskalnika.

1 Prepričajte se, da je tiskalnik vključen in priključen na vaš računalnik.

2 Vstavite priloženo zgoščenko v pogon CD-ROM.

Zgoščenka se bo samodejno zagnala in prikazalo se bo okno za namestitev.

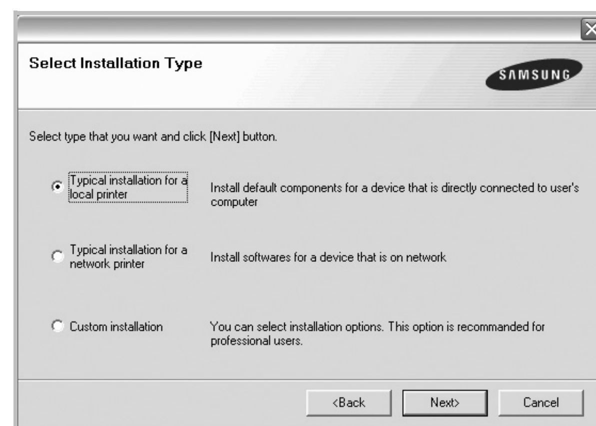
Če se okno za namestitev ne prikaže, kliknite **Start** in nato **Zaženi**. Vpišite **X:\Setup.exe**, zamenjajte “**X**” s črko, ki predstavlja vaš pogon in kliknite **OK**.



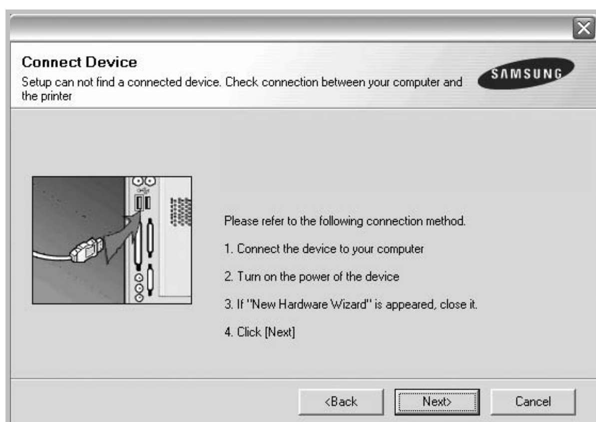
3 Kliknite **Next**.

- Po potrebi izberite jezik iz padajočega seznama.

4 Izberite **Typical installation for a local printer**. Kliknite **Next**.



Opomba: Če tiskalnik še ni priključen na računalnik se prikaže naslednje okno.



- Ko ste priključili tiskalnik, kliknite **Next**.
- Če tiskalnika še ne želite priključiti, kliknite **Next** in **No** na naslednjem zaslonu. Namestitev se bo začela in preizkusna stran se ne bo natisnila, dokler se namestitev ne konča.
- ***Okno gonilnika tiskalnika, ki je prikazano v teh uporabniških navodilih se lahko razlikuje glede na tiskalnik in vmesnik, ki ga uporabljate.***

5 Ko se namestitev konča se prikaže okno v katerem lahko izberete tiskanje preizkusne strani. Če želite natisniti preizkusno stran, odkljukajte polje in kliknite **Next**.

V nasprotnem primeru kliknite **Next** in preskočite korak 7.

6 Če se preizkusna stran pravilno natisne, kliknite **Yes**.

V nasprotnem primeru kliknite **No**, da jo ponovno natisnete.

7 Da se registrirate kot uporabnik tiskalnikov Samsung in prejmete informacije od Samsunga, odkljukajte polje in kliknite **Finish**. Preusmerjeni ste na spletno stran Samsung.

V nasprotnem primeru samo kliknite **Finish**.



Opomba: Če po končani namestitvi gonilnik tiskalnika ne deluje pravilno, ga ponovno namestite. Glej “Ponovno nameščanje programske opreme tiskalnika” na strani 10.

Namestitev po meri

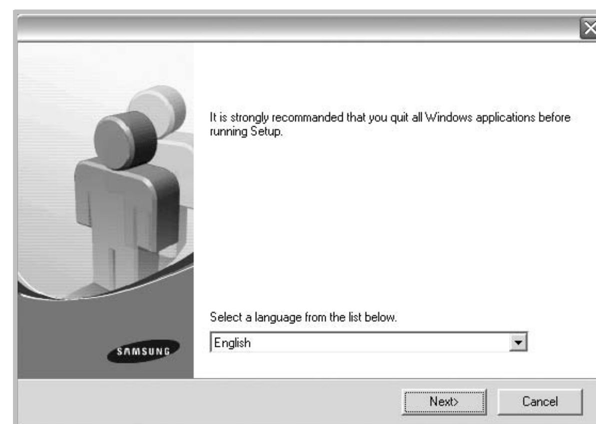
Za namestitev lahko izberete posamezne komponente.

1 Prepričajte se, da je tiskalnik vključen in priključen na vaš računalnik.

2 Vstavite priloženo zgoščenko v pogon CD-ROM.

Zgoščenka se bo samodejno zagnala in prikazalo se bo okno za namestitev.

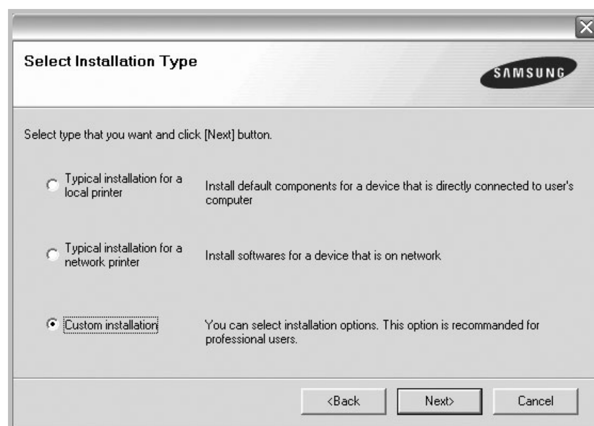
Če se okno za namestitev ne prikaže, kliknite **Start** in nato **Zaženi**. Vpišite **X:\Setup.exe**, zamenjajte “**X**” s črko, ki predstavlja vaš pogon in kliknite **OK**.



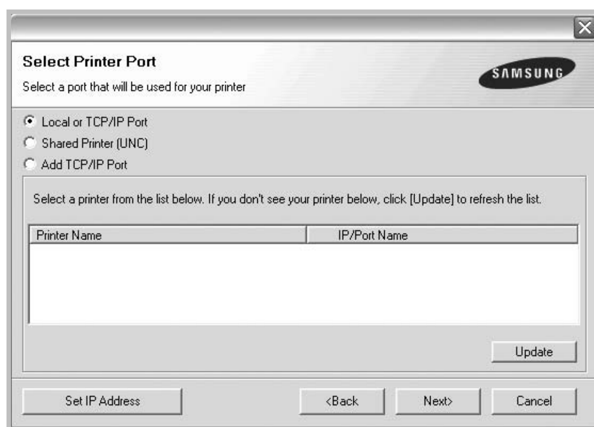
3 Kliknite **Next**.

- Po potrebi izberite jezik iz padajočega seznama.
- **View User’s Guide**: Omogoča vam pregled uporabniškega priročnika. Če vaš računalnik nima nameščenega programa Adobe Acrobat, kliknite to možnost in program Adobe Acrobat Reader se bo samodejno namestil.

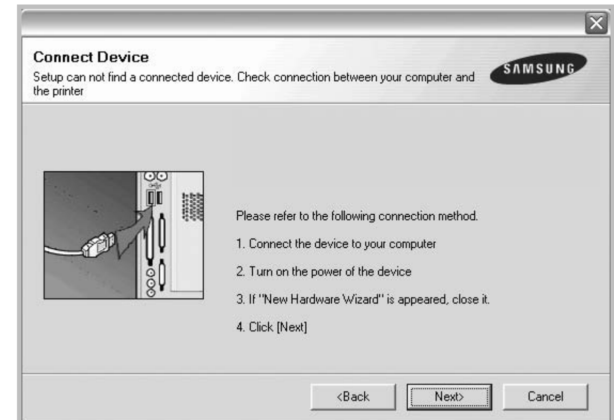
4 Izberite **Custom installation**. Kliknite **Next**.



5 Izberite vaš tiskalnik in kliknite **Next**.

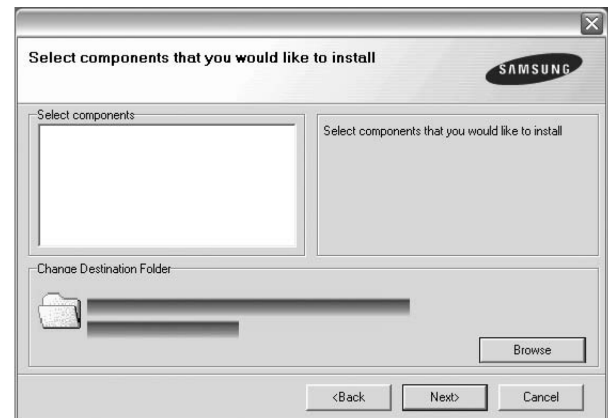


OPOMBA: Če tiskalnik še ni priključen na računalnik se prikaže naslednje okno.



- Ko ste priključili tiskalnik, kliknite **Next**.
- Če tiskalnika še ne želite priključiti, kliknite **Next** in **No** na naslednjem zaslonu. Namestitev se bo začela in preizkusna stran se ne bo natisnila, dokler se namestitev ne konča.
- ***Okno gonilnika tiskalnika, ki je prikazano v teh uporabniških navodilih se lahko razlikuje glede na tiskalnik in vmesnik, ki ga uporabljate.***

6 Izberite komponente, ki jih želite namestiti in kliknite **Next**.



OPOMBA: Ciljno mapo za namestitev lahko spremenite, če kliknete [**Browse**].

7 Ko se namestitev konča se prikaže okno v katerem lahko izberete tiskanje preizkusne strani. Če želite natisniti preizkusno stran, odkljukajte polje in kliknite **Next**.

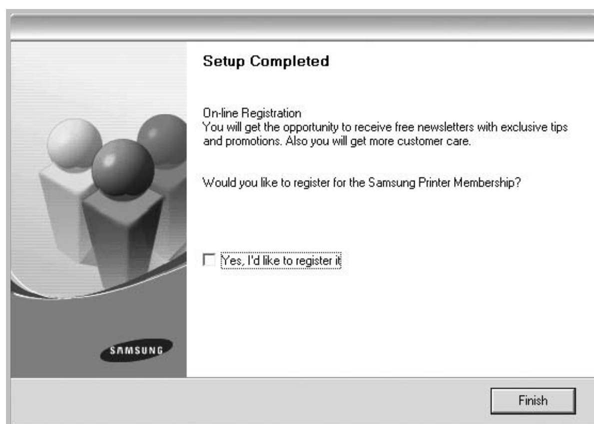
V nasprotnem primeru kliknite **Next** in preskočite korak 9.

8 Če se preizkusna stran pravilno natisne, kliknite **Yes**.

V nasprotnem primeru kliknite **No**, da jo ponovno natisnete.

9 Da se registrirate kot uporabnik tiskalnikov Samsung in prejmete informacije od Samsunga, odkljukajte polje in kliknite **Finish**. Preusmerjeni ste na spletno stran Samsung.

V nasprotnem primeru samo kliknite **Finish**.



Nameščanje programske opreme za omrežno tiskanje

Ko tiskalnik priključite na omrežje morate najprej nastaviti TCP/IP nastavitve za tiskalnik. Ko ste določili in preverili TCP/IP nastavitve ste pripravljeni, da namestite programsko opremo na vsak računalnik v omrežju.

Programsko opremo tiskalnika lahko namestite s tipično metodo ali metodo po meri.

Tipična namestitev

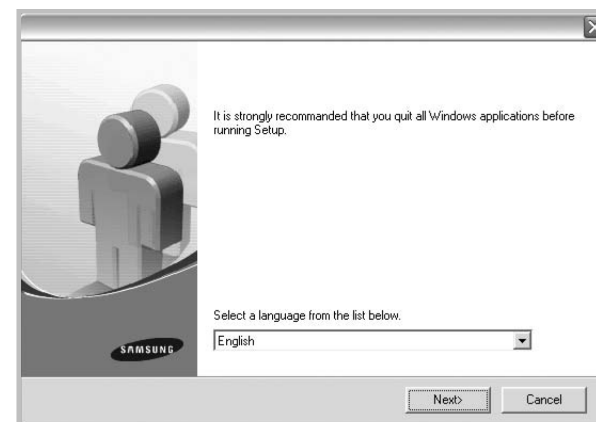
To je priporočljivo za večino uporabnikov. Nameščene bodo vse komponente, ki so potrebne za delovanje tiskalnika.

1 Prepričajte se, da je tiskalnik vključen in priključen v omrežje. Za podrobnosti o povezovanju v omrežje glejte priložena uporabniška navodila tiskalnika.

2 Vstavite priloženo zgoščenko v pogon CD-ROM.

Zgoščenka se bo samodejno zagnala in prikazalo se bo okno za namestitev.

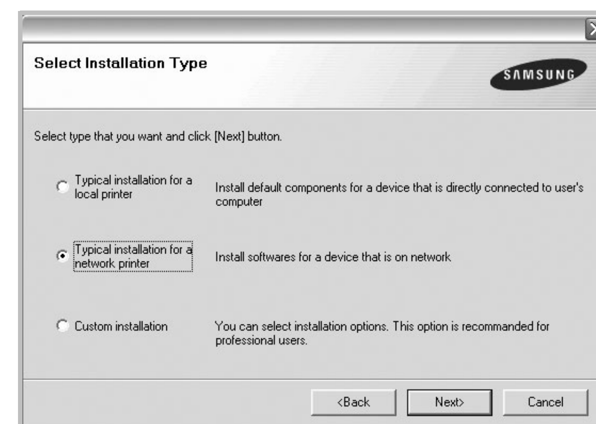
Če se okno za namestitev ne prikaže, kliknite **Start** in nato **Zaženi**. Vpišite **X:\Setup.exe**, zamenjajte “**X**” s črko, ki predstavlja vaš pogon in kliknite **OK**.



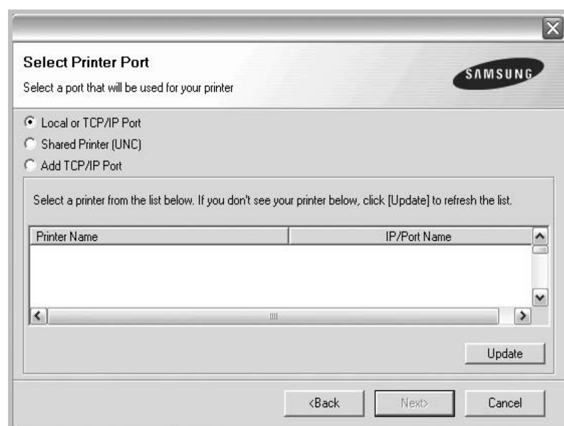
3 Kliknite **Next**.

- Po potrebi izberite jezik iz padajočega seznama.
- **View User’s Guide**: Omogoča vam pregled uporabniškega priročnika. Če vaš računalnik nima nameščenega programa Adobe Acrobat, kliknite to možnost in program Adobe Acrobat Reader se bo samodejno namestil.

4 Izberite **Typical installation for a network printer**. Kliknite **Next**.



5 Prikaže se seznam tiskalnikov, ki so na voljo v omrežju. Iz seznama izberite tiskalnik, ki ga želite namestiti in kliknite **Next**.

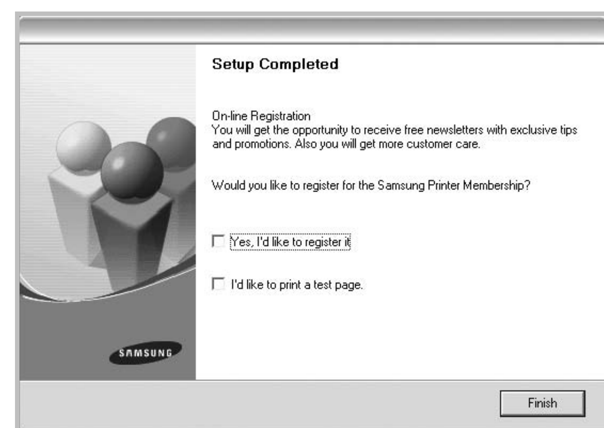


- Če tiskalnika ni v seznamu, kliknite **Update**, da osvežite seznam ali izberite **Add TCP/IP Port**, da dodate tiskalnik v omrežje. Za dodajanje tiskalnika v omrežje vpišite ime vrat in IP naslov tiskalnika.
  Za preverjanje IP naslova tiskalnika ali MAC naslova, natisnite stran Konfiguracija omrežja.
- Za iskanje deljenega omrežnega tiskalnika (pot UNC) izberite **Shared Printer [UNC]** in ročno vpišite deljeno ime ali deljeni tiskalnik poiščite tako, da kliknete na tipko **Browse**.

OPOMBA: Če naprave ne najdete v omrežju vas prosimo, da izključite požarni zid in kliknete **Update**.

6 Ko se namestitev konča se prikaže okno, ki vas poziva, da natisnete preizkusno stran in se registrirate kot uporabnik tiskalnikov Samsung ter prejemate informacije od Samsunga. Če to želite odkljukajte pripadajoča polja in kliknite **Finish**.

V nasprotnem primeru samo kliknite **Finish**.



OPOMBA: Če po končani namestitvi gonilnik tiskalnika ne deluje pravilno, ga ponovno namestite. Glej “Ponovno nameščanje programske opreme tiskalnika” na strani 10.

Namestitev po meri

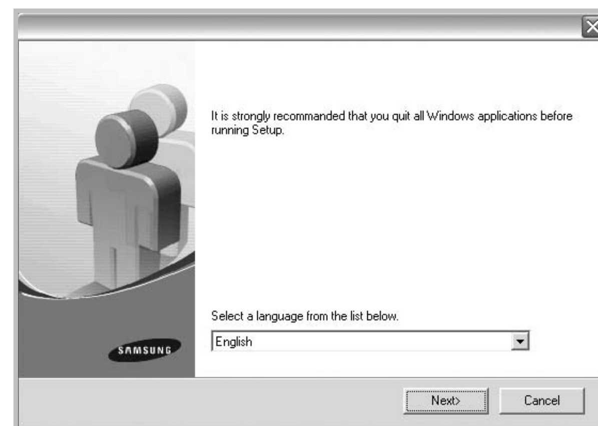
Izberete lahko posamezne komponente, ki jih želite namestiti in določite IP naslov.

1 Prepričajte se, da je tiskalnik vključen in priključen v omrežje. Za podrobnosti o povezovanju v omrežje glejte priložena uporabniška navodila tiskalnika.

2 Vstavite priloženo zgoščenko v pogon CD-ROM.

Zgoščenka se bo samodejno zagnala in prikazalo se bo okno za namestitev.

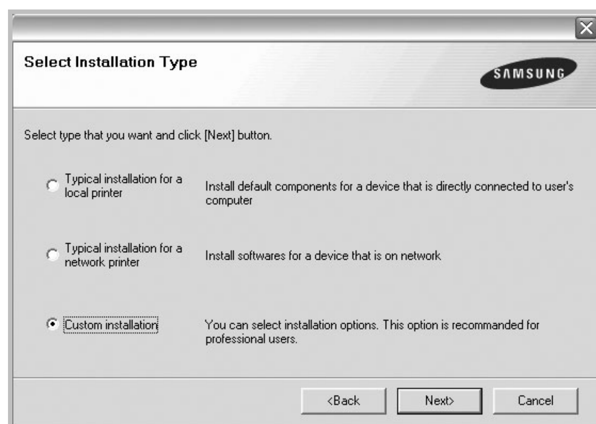
Če se okno za namestitev ne prikaže, kliknite **Start** in nato **Zaženi**. Vpišite **X:\Setup.exe**, zamenjajte “**X**” s črko, ki predstavlja vaš pogon in kliknite **OK**.



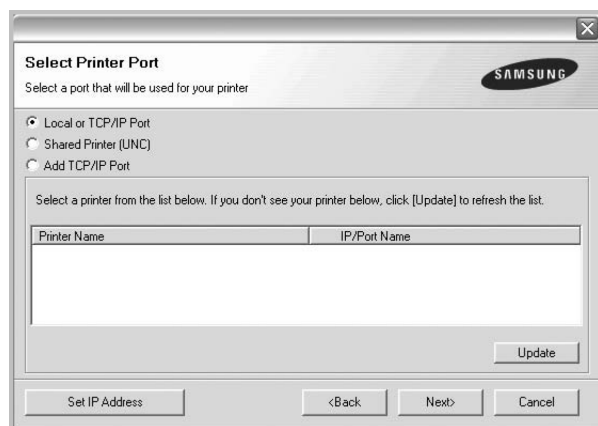
3 Kliknite **Next**.

- Po potrebi izberite jezik iz padajočega seznama.
- **View User’s Guide**: Omogoča vam pregled uporabniškega priročnika. Če vaš računalnik nima nameščenega programa Adobe Acrobat, kliknite to možnost in program Adobe Acrobat Reader se bo samodejno namestil.

4 Izberite **Custom installation**. Kliknite **Next**.



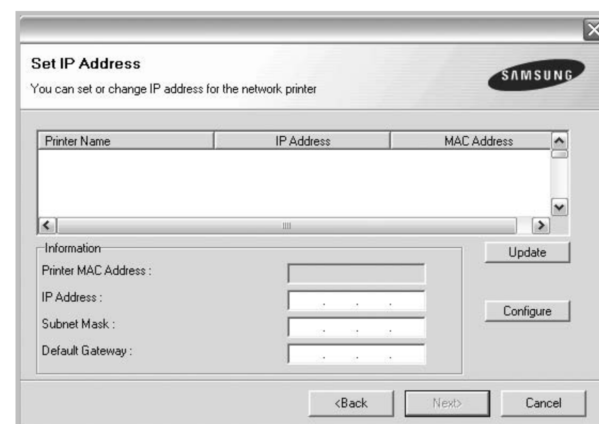
5 Prikaže se seznam tiskalnikov, ki so na voljo v omrežju. Iz seznama izberite tiskalnik, ki ga želite namestiti in kliknite **Next**.



- Če tiskalnika ni v seznamu, kliknite **Update**, da osvežite seznam ali izberite **Add TCP/IP Port**, da dodate tiskalnik v omrežje. Za dodajanje tiskalnika v omrežje vpišite ime vrat in IP naslov tiskalnika.
  Za preverjanje IP naslova tiskalnika ali MAC naslova, natisnite stran Konfiguracija omrežja.
- Za iskanje deljenega omrežnega tiskalnika (pot UNC) izberite **Shared Printer [UNC]** in ročno vpišite deljeno ime ali deljeni tiskalnik poiščite tako, da kliknete na tipko **Browse**.

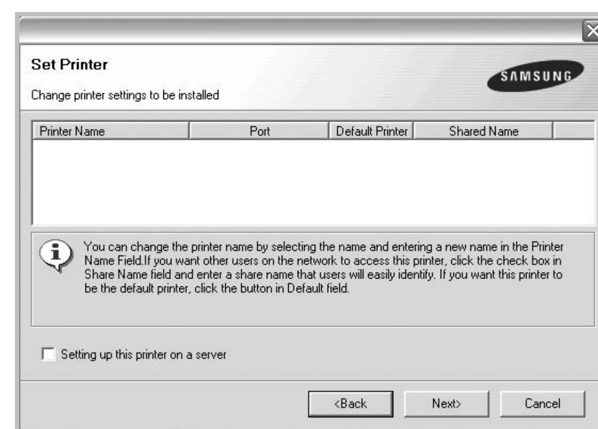
OPOMBA: Če naprave ne najdete v omrežju vas prosimo, da izključite požarni zid in kliknete **Update**.

NASVET: Če želite nastaviti določen IP naslov za določen omrežni tiskalnik, kliknite tipko **Set IP Address**. Prikaže se okno Set IP Address. Ukrepajte tako:



a. Iz seznama izberite želen tiskalnik s pripadajočim IP naslovom.
b. Za tiskalnik ročno določite IP naslov, masko podomrežja in prehod in kliknite **Configure**, da omrežnemu tiskalniku določite IP naslov.
c. Kliknite **Next**.

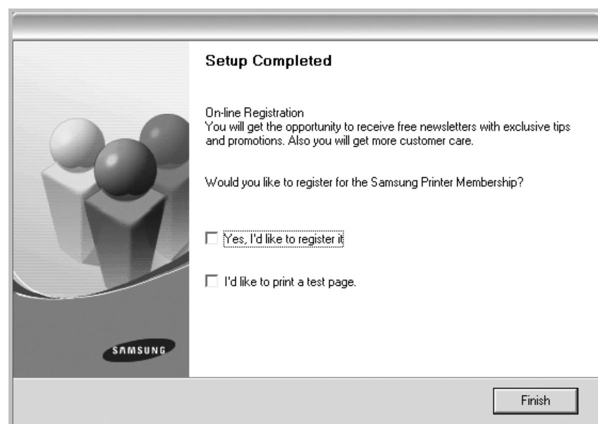
6 Izberite komponente, ki jih želite namestiti in kliknite. Po izbiri komponent se prikaže naslednje okno. Spremenite lahko ime tiskalnika, nastavite deljenje tiskalnika v omrežju, nastavite tiskalnik za privzetega in spremenite ime vrat vsakega tiskalnika. Kliknite **Next**.



Za namestitev programske opreme na strežnik, odkljukajte polje **Setting up this printer on a server**.

7 Ko se namestitev konča se prikaže okno, ki vas poziva, da natisnete preizkusno stran in se registrirate kot uporabnik tiskalnikov Samsung ter prejemate informacije od Samsunga. Če to želite odkljukajte pripadajoča polja in kliknite **Finish**.

V nasprotnem primeru samo kliknite **Finish**.



OPOMBA: Če po končani namestitvi gonilnik tiskalnika ne deluje pravilno, ga ponovno namestite. Glej “Ponovno nameščanje programske opreme tiskalnika” na strani 10.

Ponovno nameščanje programske opreme tiskalnika

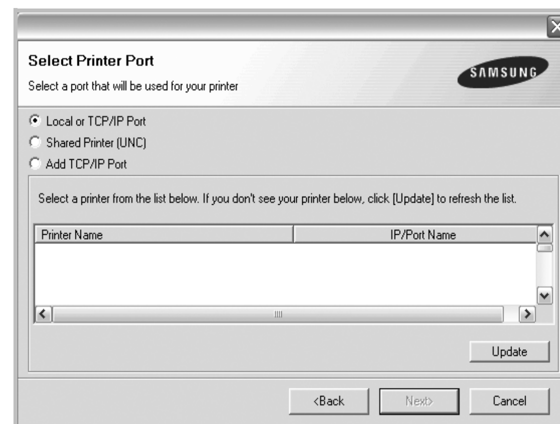
Če med nameščanjem pride do napake lahko programsko opremo ponovno namestite.

1 Zaženite Windowse.

2 Iz menija **Start** izberite **Programi** ali **Vsi programi** → **ime vašega tiskalniškega gonilnika** → **Maintenance**.

3 Izberite **Repair** in kliknite **Next**.

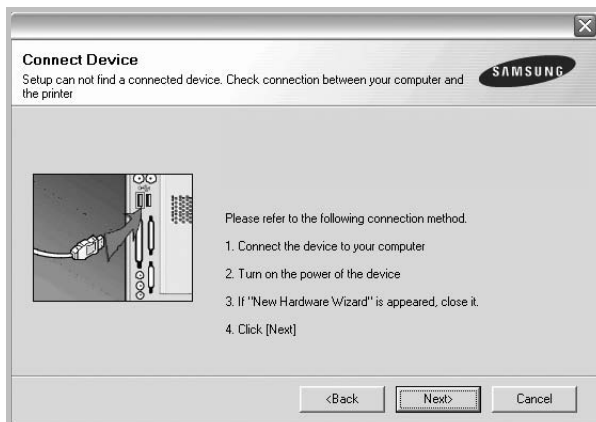
4 Prikaže se seznam tiskalnikov, ki so na voljo v omrežju. Iz seznama izberite tiskalnik, ki ga želite namestiti in kliknite **Next**.



- Če tiskalnika ni v seznamu, kliknite **Update**, da osvežite seznam ali izberite **Add TCP/IP Port**, da dodate tiskalnik v omrežje. Za dodajanje tiskalnika v omrežje vpišite ime vrat in IP naslov tiskalnika.
- Za iskanje deljenega omrežnega tiskalnika (pot UNC) izberite **Shared Printer [UNC]** in ročno vpišite deljeno ime ali deljeni tiskalnik poiščite tako, da kliknete na tipko **Browse**.

Zagledali boste seznam komponent tako, da jih lahko posebej ponovno namestite.

Opomba: Če tiskalnik še ni priključen na računalnik se prikaže naslednje okno.



- Ko ste priključili tiskalnik, kliknite **Next**.
- Če tiskalnika še ne želite priključiti, kliknite **Next** in **No** na naslednjem zaslonu. Namestitev se bo začela in preizkusna stran se ne bo natisnila, dokler se namestitev ne konča.
- ***Okno gonilnika tiskalnika, ki je prikazano v teh uporabniških navodilih se lahko razlikuje glede na tiskalnik in vmesnik, ki ga uporabljate.***

5 Izberite komponente, ki jih želite ponovno namestiti in kliknite **Next**.

Če ste namestili programsko opremo tiskalnika za lokalno tiskanje in izberete **ime vašega tiskalniškega gonilnika** se prikaže okno, ki vas poziva, da natisnete preizkusno stran. Ukrepajte tako:

a. Za tiskanje preizkusne strani odkljukajte polje in kliknite **Next**.

b. Če se preizkusna stran pravilno natisne, kliknite **Yes**.

V nasprotnem primeru kliknite **No**, da jo ponovno natisnete.

6 Ko se ponovna namestitev konča, kliknite **Finish**.

Odstranjevanje programske opreme tiskalnika

1 Zaženite Windowse.

2 Iz menija **Start** izberite **Programi** ali **Vsi programi** → **ime vašega tiskalniškega gonilnika** → **Maintenance**.

3 Izberite **Remove** in kliknite **Next**.

Zagledali boste seznam komponent tako, da jih lahko posebej odstranite.

4 Izberite komponente, ki jih želite odstraniti in kliknite **Next**.

5 Ko vas računalnik pozove, da potrdite izbiro, kliknite **Yes**.

Izbran gonilnik in vse njegove komponente se odstranijo iz računalnika.

6 Ko je programska oprema odstranjena, kliknite **Finish**.

2 Osnovno tiskanje

Poglavje razloži možnosti tiskanja in osnovna opravila tiskanja v Windowsih.

Poglavje vsebuje:

- **Tiskanje dokumenta**
- **Tiskanje v datoteko (PRN)**
- **Nastavitve tiskalnika**

  - Jeziček Layout

  - Jeziček Paper

  - Jeziček Graphics

  - Jeziček Extras

  - Jeziček About

  - Jeziček Printer

  - Uporaba priljubljene nastavitve

  - Uporaba pomoči

Tiskanje dokumenta

OPOMBE:

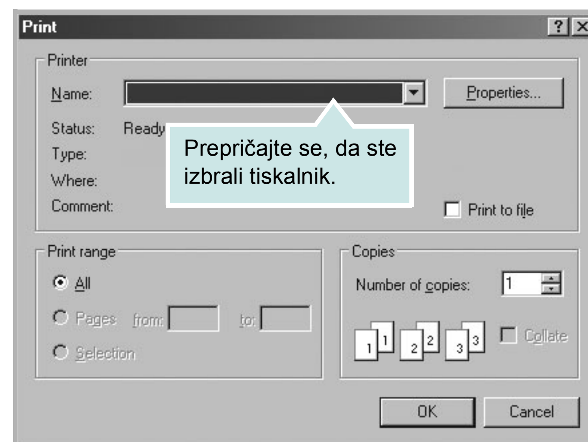
- Okno gonilnika tiskalnika **Properties**, ki je prikazano v teh uporabniških navodilih se lahko razlikuje glede na tiskalnik, ki ga uporabljate. Vendarle je sestava okna z lastnostmi tiskalnika podobna.
- ***Preverite operacijski(e) sistem(e), ki so združljivi z vašim tiskalnikom. Prosimo glejte razdelek Združljivost OS v specifikacijah tiskalnika v uporabniških navodilih tiskalnika.***
- Če potrebujete točno ime vašega tiskalnika, poglejte na priloženo zgoščenko.

Naslednji postopek opisuje splošne korake, ki so potrebni za tiskanje iz različnih Windows aplikacij. Natančni koraki za tiskanje dokumenta so lahko drugačni, odvisno od programa, ki ga uporabljate. Za natančen postopek tiskanja poglejte v uporabniški priročnik vaše programske opreme.

1 Izdelajte ali odprite dokument, ki ga želite natisniti.

2 Izberite **Natisni** iz menija **Datoteka**. Prikaže se okno Print. Okno lahko izgleda drugače, odvisno od vaše aplikacije.

Osnovne nastavitve tiskanja lahko izberete znotraj okna Print. Med nastavitve spada tudi število kopij in območje tiskanja.



3 Izberite **gonilnik tiskalnika** iz padajočega seznama **Name**.

Da bi izkoristili funkcije, ki jih nudi gonilnik tiskalnika, kliknite **Properties** ali **Preferences** v oknu Print v aplikaciji. Za podrobnosti glejte “Nastavitve tiskalnika” na strani 13.

Če v oknu Print vidite **Setup**, **Printer** ali **Options** jih kliknite. Na naslednjem zaslonu kliknite **Properties**.

Kliknite **OK**, da zaprete okno z lastnostmi tiskalnika.

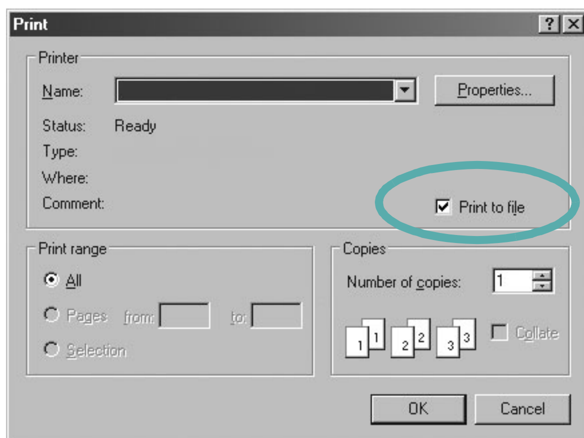
4 Za začetek tiskanja kliknite **OK** ali **Print** v oknu Print.

Tiskanje v datoteko (PRN)

Včasih je potrebno shraniti podatke o tiskanju v datoteko.

Za izdelavo datoteke:

1 Odkljukaljte polje **Print to file** v oknu **Print**.



2 Izberite mapo in določite ime datoteke ter kliknite V redu.

Nastavitve tiskalnika

V oknu z lastnostmi tiskalnika lahko dostopate do vseh možnosti tiskalnika, ki jih potrebujete pri delu z njim. Ko so lastnosti tiskalnika prikazane jih lahko pregledate in spremenite nastavitve, ki jih potrebujete za tiskanje.

Okno z lastnostmi tiskalnika je lahko drugačno, odvisno od operacijskega sistema. Ta uporabniški priročnik prikazuje okno Lastnosti za Windows XP.

Okno gonilnika tiskalnika **Properties**, ki je prikazano v teh uporabniških navodilih se lahko razlikuje glede na tiskalnik, ki ga uporabljate.

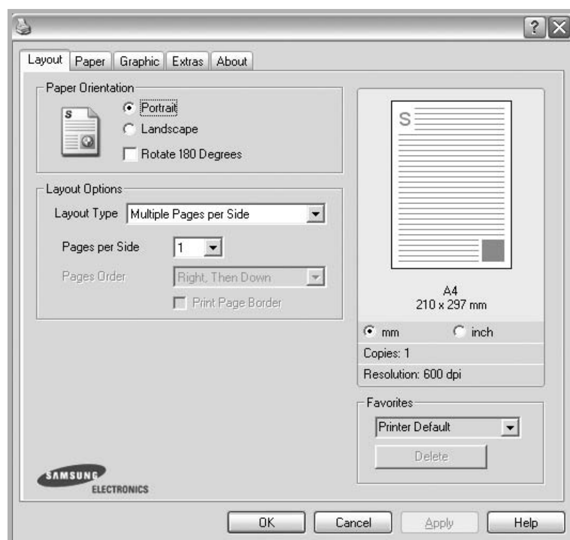
Če do lastnosti tiskalnika dostopate preko mape Tiskalniki lahko vidite dodatne Windows jezičke (glej uporabniški priročnik za Windows) in jeziček Printer (glej “Jeziček Printer” na strani 17).

OPOMBE:

- Večina Windows aplikacij bo prepisala nastavitve, ki jih določite v gonilniku tiskalnika. Najprej spremenite vse nastavitve tiskanja v aplikaciji in nato spremenite preostale nastavitve s pomočjo tiskalniškega gonilnika.
- Nastavitve, ki jih spremenite bodo veljale le v programu, ki ga trenutno uporabljate. **Če želite uporabiti stalne spremembe** jih izvedite v mapi Tiskalniki.
- Naslednji postopek je za Windows XP. Za druge Windows operacijske sisteme poglejte v pripadajoča uporabniška navodila Windows ali spletno pomoč.
  1. Kliknite tipko Windows **Start**.
  2. Izberite **Tiskalniki in faksi**.
  3. Izberite **ikono vašega tiskalniškega gonilnika**.
  4. Z desnim gumbom kliknite ikono tiskalniškega gonilnika in izberite **Nastavitve tiskanja**.
  5. Spremenite nastavitve na vsakem jezičku, kliknite **OK**.

Jeziček Layout

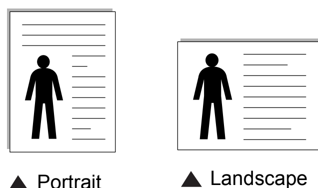
Jeziček **Layout** ponuja možnost za prilagajanje izgleda dokument na natisnjeni strani. **Layout Options** vsebuje **Multiple Pages per Side**, **Poster Printing** in **Booklet Printing**. Za več informacij o dostopanju do lastnosti tiskalnika glej “Tiskanje dokumenta” na strani 12.



Paper Orientation

Paper Orientation omogoča, da izberete smer v kateri se informacije natisnejo na stran.

- **Portrait** tiska preko širine strani, pisemski stil.
- **Landscape** tiska preko dolžine strani, stil razpredelnice.
- **Rotate** omogoča, da stran obrnete na želene stopinje.



▲ Portrait ▲ Landscape

Layout Options

Layout Options omogoča, da izberete napredne možnosti tiskanja. Izberete lahko **Multiple Pages per Side** in **Poster Printing**.

- Za podrobnosti glejte “Tiskanje več strani na en list papirja (N-to tiskanje)” na strani 18.
- Za podrobnosti glejte “Tiskanje posterjev” na strani 19.
- Za podrobnosti glejte “Tiskanje knjižic” na strani 19.

Double-sided Printing

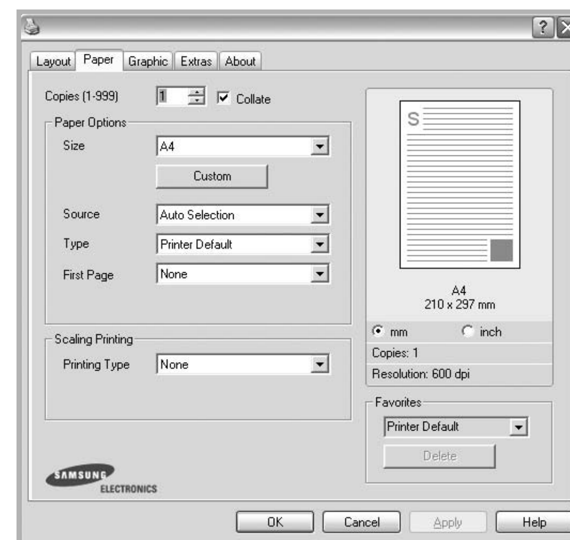
Double-sided Printing omogoča obojestransko tiskanje. ***Če možnost ni na voljo pomeni, da tiskalnik ne podpira te funkcije.***

- Za podrobnosti glejte “Obojestransko tiskanje” na strani 20.

Jeziček Paper

Z naslednjimi možnostmi lahko nastavite osnovne specifikacije za rokovanje s papirjem, ko dostopate do lastnosti tiskalnika. Za več informacij o dostopanju do lastnosti tiskalnika glej “Tiskanje dokumenta” na strani 12.

Za dostop do različnih lastnosti papirja kliknite jeziček **Paper**.



Copies

Copies omogoča, da izberete število kopij, ki jih boste natisnili. Izberete lahko od 1 do 999 kopij.

Paper Options

Size

Size omogoča, da izberete velikost papirja, ki ste ga naložili na vstavek.
Če želene velikost ni v polju **Size**, kliknite **Custom**. Ko se prikaže okno **Custom Paper Setting** nastavite velikost papirja in kliknite **OK**. Nastavitev se pojavi v seznamu tako, da jo lahko izberete.

Source
Prepričajte se, da je **Source** nastavljeno na pripadajoči vstavek za papir.
Pri tiskanju na poseben material kot so kuverte ali prosojnice uporabite **Manual Feeder**. V Ročni vstavek ali Večnamenski vstavek morate naenkrat nalagati le po en papir.
Če je izvor papirja nastavljen na **Auto Selection** bo tiskalnik iz vstavka samodejno dvignil material za tiskanje v naslednjem vrstnem redu: Ročni vstavek ali Večnamenski vstavek, Vstavek n.

Type
Type nastavite tako, da se ujema s papirjem, ki je naložen v vstavek iz katerega želite tiskati. Tako boste dosegli najboljšo kakovost tiska. V nasprotnem primeru ne boste dosegli želene kakovosti tiska.

Cotton: 75 ~ 90 g/m^2 bombažni papir kot sta Gilbert 25 % in Gilbert 100 %.
Plain Paper: Normalen, prazen papir. Ta tip izberite, če je tiskalnik enobarven in tiskate na 60 g/m^2 bombažni papir.

Recycled Paper: 75 ~ 90 g/m^2 recikliran papir.

Color Paper: 75 ~ 90 g/m^2 papir z barvnim ozadjem.

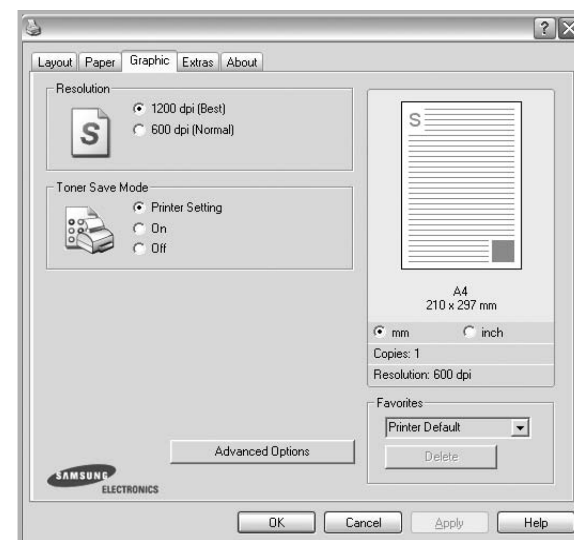
First Page
Ta lastnost omogoča tiskanje prve strani z drugačnim tipom papirja kot je preostali dokument. Za prvo stran lahko izberete izvor papirja. Na primer, v Večnamenski vstavek naložite debel kup papirja za prvo stran in v Vstavek n naložite navaden papir. Nato izberite **Tray n** v možnosti **Source** in **Multi-Purpose Tray** v možnosti **First Page**.
Če možnost ni na voljo pomeni, da tiskalnik ne podpira te funkcije.

Scaling Printing
Scaling Printing omogoča samodejno ali ročno nastavljanje obsega tiskanja na stran. Izbirate lahko med **None**, **Reduce/Enlarge** in **Fit to Page**.
- Za podrobnosti glejte “Tiskanje pomanjšanega ali povečanega dokumenta” na strani 20.
- Za podrobnosti glejte “Prilagajanje dokumenta na izbrano velikost papirja” na strani 20.

Jeziček Graphics

Uporabite naslednje možnosti Grafike, da nastavite kakovost tiskanja za vaše potrebe. Za več informacij o dostopanju do lastnosti tiskalnika glej “Tiskanje dokumenta” na strani 12.

Kliknite jeziček **Graphic**, da se prikažejo spodaj prikazane lastnosti.



Resolution
Izbrana možnost Ločljivosti se lahko razlikuje glede na model tiskalnika. Višja nastavitev pomeni ostrejšo jasnost natisnjenih znakov in grafike. Višja nastavitev lahko tudi poveča čas, ki je potreben za tiskanje dokumenta.

Image Mode
Na voljo sta možnosti Normal inText Enhance. ***Nekateri tiskalniki ne podpirajo te možnosti.***
- **Printer Setting**: Če izberete to možnost je funkcija določena glede na nastavitve tiskalnika v nadzorni plošči.
- **Normal**: Ta nastavitev je za normalne dokumente.
- **Text Enhance**: Način slike omogoča uporabniku, da izboljša natisnjene dokumente.

Toner Save Mode
Izbira te možnosti podaljša življenjsko dobo kartuše in zmanjša stroške na stran brez vidnega zmanjšanja kakovosti tiska. ***Nekateri tiskalniki ne podpirajo te možnosti.***
- **Printer Setting**: Če izberete to možnost je funkcija določena glede na nastavitve tiskalnika v nadzorni plošči.
- **On**: Izberite to možnost, da omogočite tiskalniku, da porabi manj kartuše na vsaki strani.
- **Off**: Če vam s kartušo ni potrebno varčevati pri tiskanju, izberite to možnost.

Advanced Options

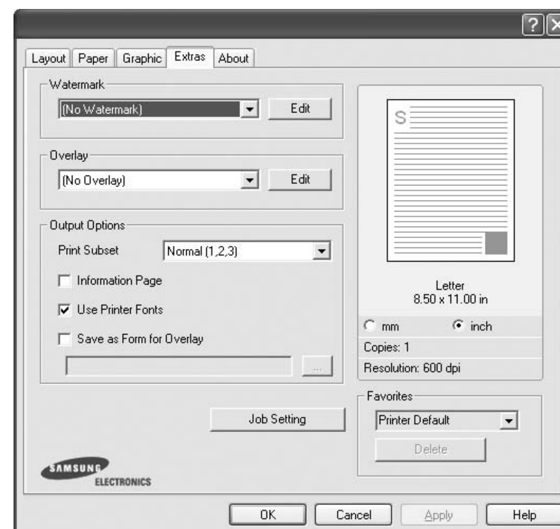
Napredne nastavitve lahko nastavite s klikom tipke **Advanced Options**.

- **TrueType Options**: Ta možnost določa kaj gonilnik pove tiskalniku o tem kako si predstavlja besedilo v dokumentu. Glede na stanje dokumenta izberite najprimernejšo nastavitev. ***Ta možnost je lahko na voljo samo v Windows 9x/Me, odvisno od posameznega modela tiskalnika.***
  - **Download as Outline**: Ko je ta možnost izbrana bo gonilnik prenesel vse TrueType pisave, ki se uporabljajo v dokumentu in še niso (stalno) shranjene na vašem tiskalniku. Če se po končanem tiskanju pisave niso pravilno natisnile, izberite Donwload as Bit Image in dokument ponovno natisnite. Nastavitev Download as Bit Image je pogosto uporabna, ko tiskate Adobe. ***Možnost je na voljo samo, ko uporabljate PCL tiskalniški gonilnik.***
  - **Download as Bitmap**: Ko je ta možnost izbrana bo gonilnik prenesel podatke o pisavah kot bitne slike. Dokumenti z zapletenimi pisavami, kot so korejska in kitajska, ali različne druge pisave, se bodo s to nastavitvijo hitreje natisnile.
  - **Print as Graphics**: Ko je ta možnosti izbrana bo gonilnik prenese pisave kot grafike. Ko tiskate dokumente z visoko vsebnostjo grafike in malo TrueType pisavami se bo učinek tiskanja (hitrost) s to nastavitvijo izboljšala.
- **Print All Text To Black**: Če je odkljukana možnost **Print All Text To Black** se bo vso besedilo v dokumentu natisnilo v črni barvi, ne glede na barve, ki so prikazane na zaslonu.
- **Print All Text To Darken**: Če je odkljukana možnost **Print All Text To Darken** se bo vso besedilo v dokumento natisnilo temneje kot pri normalnem dokumentu. ***Nekateri tiskalniki ne podpirajo te možnosti.***

Jeziček Extras

Izberete lahko zunanje možnosti vašega dokumenta. Za več informacij o dostopanju do lastnosti tiskalnika glej “Tiskanje dokumenta” na strani 12.

Za dostop do naslednje funkcije, kliknite jeziček **Extras**:



Watermark

Izdelate lahko besedilno sliko v ozadju, ki se bo natisnila na vsako stran vašega dokumenta. Za podrobnosti glejte “Uporaba vodnih žigov” na strani 21.

Overlay

Prekrivki se pogosto uporabljajo za vnaprej natisnjene obrazce ali pisemske glave. Za podrobnosti glejte “Uporaba prekrivkov” na strani 22.

Output Options

- **Print Subset**: Nastavite lahko zaporedje v katerem se strani tiskajo. Iz padajočega seznama izberite vrstni red tiskanja.
  - **Normal (1,2,3)**: Tiskalnik natisne vse strani od prve pa do zadnje strani.
  - **Reverse All Pages (3,2,1)**: Tiskalnik natisne vse strani od zadnje pa do prve strani.
  - **Print Odd Pages**: Tiskalnik natisne le liho oštevilčene strani dokumenta.
  - **Print Even Pages**: Tiskalnik natisne le sodo oštevilčene strani dokumenta.
- **Use Printer Fonts**: Če je odkljukana možnost Use Printer Fonts bo tiskalnik za tiskanje dokumenta uporabil pisave, ki so shranjene v njegovem spominu (stalne pisave) namesto, da prenese pisave, ki ste jih uporabili v dokumentu. Ker prenašanje pisav traja nekaj časa, boste z izbiro te možnosti pohitrili tiskanje. Ko uporabljate pisave tiskalnika bo tiskalnik poskušal uporabiti pisave iz spomina, ki so najbolj podobne pisavam iz vašega dokumenta. Če se pisave v dokumentu zelo razlikujejo od pisav v tiskalniku bo natisnjeni dokument zelo različen od tistega, ki je prikazan na zaslonu. ***Možnost je na voljo samo, ko uporabljate PCL tiskalniški gonilnik.***

Jeziček About

Uporabite jeziček **About**, da prikažete podatke o avtorskih pravicah in številko različice gonilnika. Če imate spletni brskalnik se lahko povežete na splet s klikom na ikono za spletno stran. Za več informacij o dostopanju do lastnosti tiskalnika glej “Tiskanje dokumenta” na strani 12.

Jeziček Printer

Če do lastnosti tiskalnika dostopate preko mape **Tiskalniki** lahko pregledate jeziček **Printer**. Nastavite lahko konfiguracijo tiskalnika.

Naslednji postopek je za Windows XP. Za druge Windows operacijske sisteme poglejte v pripadajoča uporabniška navodila Windows ali spletno pomoč.

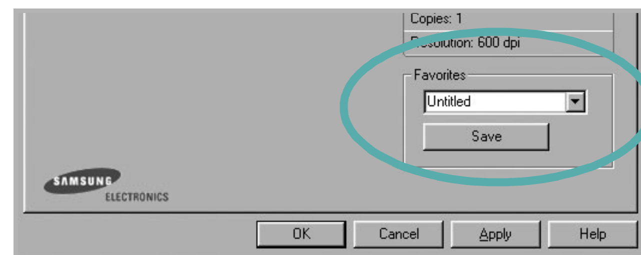
1 Kliknite meni Windows **Start**.
2 Izberite **Tiskalniki in faksi**.
3 Izberite ikono **vašega tiskalniškega gonilnika**.
4 Z desnim gumbom kliknite ikono tiskalniškega gonilnika in izberite **Properties**.
5 Kliknite jeziček **Printer** in nastavite možnosti.

Uporaba priljubljene nastavitve

Možnost **Favorites**, ki je vidna na vsakem jezičku z lastnostmi vam omogoča, da trenutne nastavite shranite za nadaljnjo uporabo.

Da shranite predmet **Favorites**:

1 Po potrebi spremenite nastavitve na vsakem jezičku.
2 Vpišite ime predmeta v vnosno polje **Favorites**.



3 Kliknite **Save**.

Ko shranite **Favorites** se shranijo vse nastavitve gonilnika.

Za uporabo shranjenih nastavite izberite element iz padajočega seznama **Favorites**. Tiskalnik je sedaj pripravljen za tiskanje glede na izbrano Priljubljeno nastavitev.

Če želite izbrisati Priljubljen element ga izberite iz seznama in kliknite **Delete**.

Privzete nastavitve tiskalniške gonilnika lahko obnovite tako, da iz seznama izberete **Printer Default**.

Uporaba pomoči

Vaš tiskalnik ima zaslon s pomočjo, ki ga aktivirate tako, da v oknu z lastnostmi tiskalnika kliknete tipko **Pomoč**. Zaslonska pomoč vam daje podrobne informacije o funkcijah tiskalnika, ki jih omogoča tiskalniški gonilnik.

Prav tako lahko kliknete ? iz zgornjega desnega kota okna in nato kliknete katerokoli nastavitev.

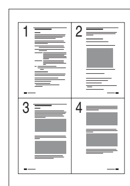
3 Napredno tiskanje

V poglavju so razložene možnosti tiskanja in naprednejša tiskarska opravila.

OPOMBA:
- Okno gonilnika tiskalnika **Properties**, ki je prikazano v teh uporabniških navodilih se lahko razlikuje glede na tiskalnik, ki ga uporabljate. Vendarle je sestava okna z lastnostmi tiskalnika podobna.
- Če potrebujete točno ime vašega tiskalnika, poglejte na priloženo zgoščenko.

Poglavje vsebuje:

Tiskanje več strani na en list papirja (N-to tiskanje)

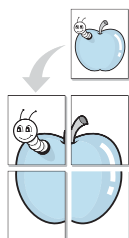


Izberete lahko število strani, ki jih želite natisniti na en list papirja. Za tiskanje več kot ene strani na en list papirja se bodo strani zmanjšale in razporedile v vrstnem redu, ki ga določite. Na en list papirja lahko natisnete do 16 strani.

1 Da spremenite nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite lastnosti tiskalnika. Glej “Tiskanje dokumenta” na strani 12.
2 Iz jezička **Layout** izberite **Multiple Pages per Side** v padajočem meniju **Layout Type**.
3 Izberite število strani, ki jih želite natisniti na en list papirja (1, 2, 4, 6, 9 ali 16) iz padajočega menija **Pages per Side**.
4 Po potrebi izberite razporeditev strani iz padajočega menija **Page Order**.

   Odkljukajte **Print Page Border**, da natisnete okvir okoli vsake strani na listu.
5 Kliknite jeziček **Paper**, izberite izvor papirja, velikost in tip.
6 Kliknite **OK** in natisnite dokument.

Tiskanje posterjev

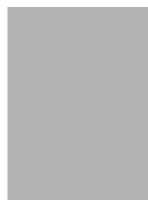


Ta funkcija omogoča tiskanje enostranskega dokument na 4, 9 ali 16 listov papirja. Namen tega je, da natisnjene liste sestavite ter dobite en dokument velikosti posterja.

1. Da spremenite nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite lastnosti tiskalnika. Glej “Tiskanje dokumenta” na strani 12.
2. Kliknite jeziček **Layout** in izberite **Poster Printing** iz padajočega menija **Layout Type**.
3. Nastavljanje lastnosti posterja:

   Razporeditev strani lahko izberete med **Poster<2x2>**, **Poster<3x3>** ali **Poster<4x4>**. Če izberete **Poster<2x2>** se bo izhod samodejno razširil tako, da bo zajemal 4 fizične liste.



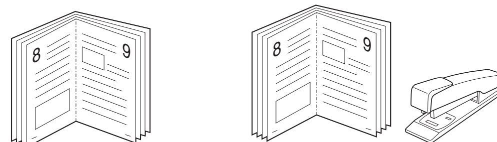


   V milimetrih ali inčih določite prekrivanje, da olajšate lepljenje listov.



4. Kliknite jeziček **Paper**, izberite izvor papirja, velikost in tip.
5. Kliknite **OK** in natisnite dokument. Poster lahko dokončate tako, da zlepite liste.

Tiskanje knjižic



Ta možnost tiskalnika vam omogoča tiskanje dokumenta na obe strani papirja in razporedi liste tako, da jih po tiskanju lahko preganete ter izdelate knjižico.

1. Da spremenite nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite lastnosti tiskalnika. Glej “Tiskanje dokumenta” na strani 12.
2. Iz jezička **Layout** izberite **Booklet Printing** iz padajočega menija **Layout Type**.

OPOMBA: Možnost **Booklet Printing** ni na voljo za vse velikosti papirja. Da bi poiskali primerno velikost papirja za to funkcijo, izberite iz **Size** velikost papirja na jezičku **Paper** in nato preverite **Booklet Printing** v padajočem meniju **Layout Type** ali je jeziček **Layout** aktiviran.

---

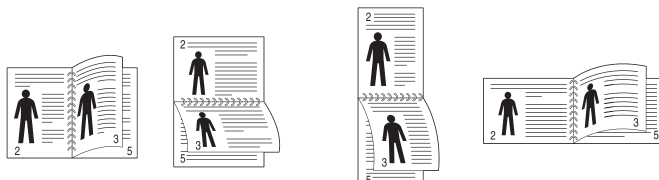
3. Kliknite jeziček **Paper**, izberite izvor papirja, velikost in tip.
4. Kliknite **OK** in natisnite dokument.
5. Po tiskanju liste preganite in spnite.

Obojestransko tiskanje

Tiskate lahko na obe strani lista papirja. Pred tiskanjem se odločite kakšno orientacijo dokumenta želite.

Možnosti so:

- **Printer Setting**, če izberete to možnost je funkcija določena glede na nastavitve tiskalnika v nadzorni plošči. ***Če možnost ni na voljo pomeni, da tiskalnik ne podpira te funkcije.***
- **None**
- **Long Edge** ki je običajna razporeditev, ki se uporablja pri spenjanju knjig.
- **Short Edge** ki je tip, ki se pogosto uporablja za koledarje.



▲ Long Edge ▲ Short Edge

- **Reverse Duplex Printing** omogoča vam, da izberete splošen vrstni red tiskanja v primerjavi z obojestranskim vrstnim redom tiskanja. ***Če možnost ni na voljo pomeni, da tiskalnik ne podpira te funkcije.***

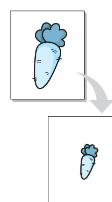
OPOMBA:

- Obojestranskega tiskanja ne uporabljajte za nalepke, prosojnice, kuverte ali debel papir. Papir se lahko zatakne in tiskalnik se poškoduje.

1 Da spremenite nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite lastnosti tiskalnika. Glej “Tiskanje dokumenta” na strani 12.
2 Iz jezička **Layout** izberite orientacijo papirja.
3 Iz razdelka **Double-sided Printing** izberite želeno možnost spenjanja.
4 Kliknite jeziček **Paper**, izberite izvor papirja, velikost in tip.
5 Kliknite **OK** in natisnite dokument.

OPOMBA: Če tiskalnik nima obojestranske enote morate tiskanje zaključiti ročno. Tiskalnik najprej natisne vsako drugo stran dokumenta. Po končanem tiskanju prve strani posla se prikaže okno Printing Tip. Za zaključek tiskanja sledite navodilom na zaslonu.

Tiskanje pomanjšanega ali povečanega dokumenta

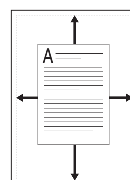


Velikost vsebine strani lahko spremenite tako, da vsebina na natisnjeni strani izgleda večja ali manjša.

1 Da spremenite nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite lastnosti tiskalnika. Glej “Tiskanje dokumenta” na strani 12.
2 Iz jezička **Paper** izberite **Reduce/Enlarge** v padajočem meniju **Printing Type**.
3 V vnosno polje **Percentage** vpišite stopnjo obsega.

   Prav tako lahko kliknete tipko ▼ ali ▲.
4 V **Paper Options** izberite izvor papirja, velikost in tip.
5 Kliknite **OK** in natisnite dokument.

Prilagajanje dokumenta na izbrano velikost papirja



Ta funkcija vam omogoča prilagajanje dokumenta na poljubno izbrano velikost papirja, ne glede na digitalno velikost dokumenta. To je lahko uporabno, ko želite preveriti podrobnosti na majhnem dokumentu.

1 Da spremenite nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite lastnosti tiskalnika. Glej “Tiskanje dokumenta” na strani 12.
2 Iz jezička **Paper** izberite **Fit to Page** v padajočem meniju **Printing Type**.
3 Iz padajočega seznama **Output size** izberite pravilno velikost.
4 V **Paper Options** izberite izvor papirja, velikost in tip.
5 Kliknite **OK** in natisnite dokument.

Uporaba vodnih žigov

Možnost vodnega žiga omogoča tiskanje besedila preko obstoječega dokumenta. Na primer, če želite na prvo ali vse strani dokumenta z velikim sivimi črkami po diagonali natisniti besedo “OSNUTEK” ali “ZAUPNO”.

Tiskalnim ima številne vnaprej določene vodne žige, ki jih lahko spremenite ali pa v seznam dodate nove.

Uporaba obstoječega vodnega žiga

1. Da spremenite nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite lastnosti tiskalnika. Glej “Tiskanje dokumenta” na strani 12.
2. Kliknite jeziček **Extras** in iz padajočega seznama **Watermark** izberite želen vodni žig. Izbrani vodni žig bo viden na predogledu.
3. Kliknite **OK** in začnite s tiskanjem.

OPOMBA: Predogled prikazuje kako bo stran izgledala, ko jo natisnete.

Izdelava vodnega žiga

1. Da spremenite nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite lastnosti tiskalnika. Glej “Tiskanje dokumenta” na strani 12.
2. Kliknite jeziček **Extras** in kliknite tipko **Edit** v razdelku **Watermark**. Prikaže se okno **Edit Watermark**.
3. V vnosno polje **Watermark Message** vpišite besedilo. Vpišete lahko do 40 znakov. Sporočilo se bo prikazalo na predogledu.

   Ko je polje **First Page Only** odkljukano se vodni žig natisne samo na prvo stran.
4. Izberite možnosti vodnega žiga.

   Iz razdelka **Font Attributes** lahko izberete ime pisave, stil, velikost ali nivo sivin ter v razdelku **Message Angle** določite kot vodnega žiga.
5. Kliknite **Add**, da v seznam dodate nov vodni žig.
6. Ko ste končali z urejanjem, kliknite **OK** in začnite s tiskanjem.

Izberite **(No Watermark)** iz padajočega seznama **Watermark**, da prenehate s tiskanjem vodnega žiga.

Urejanje vodnega žiga

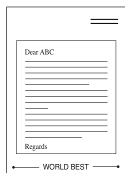
1. Da spremenite nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite lastnosti tiskalnika. Glej “Tiskanje dokumenta” na strani 12.
2. Kliknite jeziček **Extras** in kliknite tipko **Edit** v razdelku **Watermark**. Prikaže se okno **Edit Watermark**.
3. Iz seznama **Current Watermarks** izberite vodni žig, ki ga želite uredit ter spremenite sporočilo in možnosti.
4. Za shranjevanje sprememb kliknite **Update**.
5. Kliknite **OK**, dokler ne izstopite iz okna Print.

Brisanje vodnega žiga

1. Da spremenite nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite lastnosti tiskalnika. Glej “Tiskanje dokumenta” na strani 12.
2. V jezičku **Extras** kliknite tipko **Edit** v razdelku Watermark. Prikaže se okno **Edit Watermark**.
3. Iz seznama **Current Watermarks** izberite vodni žig, ki ga želite zbrisati in kliknite **Delete**.
4. Kliknite **OK**, dokler ne izstopite iz okna Print.

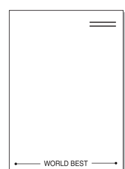
Uporaba prekrivkov

Kaj je prekrivek?



Prekrivek je besedilo in/ali slike, ki so shranjene na trdem disku (HDD) v računalniku, kot posebna oblika datoteke, ki jo lahko natisnete na poljuben dokument. Prekrivki se pogosto uporabljajo za vnaprej natisnjene obrazce ali pisemske glave. Namesto, da bi uporabljali vnaprej natisnjen papir s pisemsko glavo, lahko izdelate prekrivek, ki vsebuje enake informacije, kot so na pisemski glavi. Za tiskanje pisma s pisemsko glavo vašega podjetja ni potrebno naložiti vnaprej natisnjenega papirja s pisemsko glavo v tiskalnik. Tiskalniku morate povedati, da na dokument natisne prekrivek s pisemsko glavo.

Izdelava novega prekrivka strani



Da bi uporabili prekrivek strani morate izdelati nov prekrivek strani, ki vsebuje logotip ali sliko.

1. Izdelajte ali odprite dokument, ki vsebuje besedilo ali sliko, ki jo boste uporabili na novem prekrivku strani. Elemente postavite točno tako, kot želite, da bi izgledali, ko jih natisnete kot prekrivek.
2. Za shranjevanje dokumenta kot prekrivek, odprite lastnosti tiskalnika. Glej “Tiskanje dokumenta” na strani 12.
3. Kliknite jeziček **Extras** in kliknite tipko **Edit** v razdelku **Overlay**.
4. V oknu Edit Overlay kliknite **Create Overlay**.
5. V oknu Create Overlay vpišite v vnosno polje **File name** ime, ki je dolgo največ osem znakom. Po potrebi izberite ciljno pot. (Privzeta pot je C:\Formover).
6. Kliknite **Save**. Ime se pojavi v polju **Overlay List**.
7. Kliknite **OK** ali **Yes**, da končate z izdelavo.

   Datoteka se ne natisne. Namesto tega se shrani na trdi disk v vašem računalniku.

OPOMBA: Velikost dokumenta s prekrivkom mora biti enaka dokumentu, ki ga boste natisnili skupaj s prekrivkom. Ne izdelajte prekrivka z vodnim žigom.

Uporaba prekrivka strani

Izdelan prekrivek je pripravljen za tiskanje z vašim dokumentom. Za tiskanje prekrivka z dokumentom:

1. Izdelajte ali odprite dokument, ki ga želite natisniti.
2. Da spremenite nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite lastnosti tiskalnika. Glej “Tiskanje dokumenta” na strani 12.
3. Kliknite jeziček **Extras**.
4. Iz padajočega seznama **Overlay** izberite želen prekrivek.
5. Če želene datoteke s prekrivkom ni v seznamu **Overlay**, kliknite tipko **Edit** in **Load Overlay** ter izberite datoteko s prekrivkom.

   V oknu **Load Overlay** lahko izberete shranjeno datoteko s prekrivkom, ki jo želite uporabiti na zunanjem viru.

   Po izbiri datoteke kliknite **Open**. Datoteka se pojavi v polju **Overlay List** in je na voljo za tiskanje. Iz polja **Overlay List** izberite prekrivek.
6. Po potrebi kliknite **Confirm Page Overlay When Printing**. Če je polje odkljukano se bo okno s sporočilom prikazalo vsakič, ko boste oddali dokument za tiskanje in bo čakalo, da potrdite ali želite natisniti prekrivek na vaš dokument.

   Če ste izbrali prekrivek in polje ni odkljukano se bo prekrivek samodejno natisnil z vašim dokumentom.
7. Kliknite **OK** ali **Yes** dokler se tiskanje ne začne.

   Izbran prekrivek se prenese s tiskalniškim poslom in se natisne na vaš dokument.

OPOMBA: Ločljivost dokument s prekrivkom mora biti enaka dokumentu, ki ga nameravate natisniti s prekrivkom.

Brisanje prekrivka strani

Prekrivek strani, ki ga ne uporabljate lahko izbrišete.

1. V oknu z lastnostmi tiskalnika kliknite jeziček **Extras**.
2. Kliknite tipko **Edit** v razdelku **Overlay**.
3. Iz polja **Overlay List** izberite prekrivek, ki ga želite izbrisati.
4. Kliknite **Delete Overlay**.
5. Ko se pojavi potrditveno okno s sporočilom kliknite **Yes**.
6. Kliknite **OK**, dokler ne izstopite iz okna **Print**.

4 Uporaba Windows gonilnika PostScript

Če za tiskanje dokumenta želite uporabljati gonilnik PostScript, ki je priložen vaši sistemski zgoščenki.

PPDji v povezavi z gonilnikom PostScript omogočajo računalniku komunikacijo s tiskalnikom in dostop do funkcij tiskalnika. Namestitveni program za PPD-se nahaja na priloženi zgoščenki s programsko opremo.

Nastavitve tiskalnika

V oknu z lastnostmi tiskalnika lahko dostopate do vseh možnosti tiskalnika, ki jih potrebujete pri delu z njim. Ko so lastnosti tiskalnika prikazane jih lahko pregledate in spremenite nastavitve, ki jih potrebujete za tiskanje.

Okno z lastnostmi tiskalnika je lahko drugačno, odvisno od operacijskega sistema. Ta uporabniški priročnik prikazuje okno Lastnosti za Windows XP.

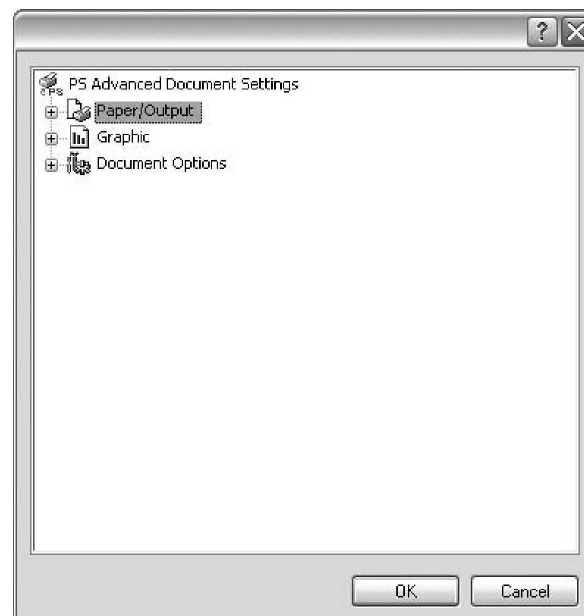
Okno gonilnika tiskalnika **Properties**, ki je prikazano v teh uporabniških navodilih se lahko razlikuje glede na tiskalnik, ki ga uporabljate.

OPOMBE:

- Večina Windows aplikacij bo prepisala nastavitve, ki jih določite v gonilniku tiskalnika. Najprej spremenite vse nastavitve tiskanja v aplikaciji in nato spremenite preostale nastavitve s pomočjo tiskalniškega gonilnika.
- Nastavitve, ki jih spremenite bodo veljale le v programu, ki ga trenutno uporabljate. **Če želite uporabiti stalne spremembe** jih izvedite v mapi Tiskalniki.
- Naslednji postopek je za Windows XP. Za druge Windows operacijske sisteme poglejte v pripadajoča uporabniška navodila Windows ali spletno pomoč.
  1. Kliknite tipko Windows **Start**.
  2. Izberite **Tiskalniki in faksi**.
  3. Izberite **ikono vašega tiskalniškega gonilnika**.
  4. Z desnim gumbom kliknite ikono tiskalniškega gonilnika in izberite **Nastavitve tiskanja**.
  5. Spremenite nastavitve na vsakem jezičku, kliknite.

Advanced

Napredne nastavitve lahko nastavite s klikom tipke **Advanced**.



- **Papier a výstup** ta možnost omogoča, da izberete velikost papirja, ki ste ga naložili na vstavek.
- **Graphika** ta možnost omogoča nastavljanje kakovosti tiskanja za vaše potrebe.
- **Možnosti dokumentu** ta možnost omogoča nastavljanje možnosti za PostScript ali tiskalniške funkcije.

Uporaba pomoči

Kliknete lahko ? iz zgornjega desnega kota okna in nato kliknete katerokoli nastavitev.

5 Lokalna souporaba tiskalnika

Tiskalnik lahko priključite neposredno na izbran računalnik, ki se na omrežju imenuje “gostiteljski računalnik”.

Naslednji postopek je za Windows XP. Za druge Windows operacijske sisteme poglejte v pripadajoča uporabniška navodila Windows ali spletno pomoč.

OPOMBE:
- Preverite operacijski(e) sistem(e), ki so združljivi z vašim tiskalnikom. Prosimo glejte razdelek Združljivost OS v specifikacijah tiskalnika v uporabniških navodilih tiskalnika.
- Če potrebujete točno ime vašega tiskalnika, poglejte na priloženo zgoščenko.

Nastavljanje gostiteljskega računalnika

1. Zaženite Windowse.
2. Iz menija **Start** izberite **Tiskalniki in faksi**.
3. Dvakrat kliknite ikono **vašega tiskalniškega gonilnika**.
4. Iz menija **Tiskalnik** izberite **Skupna raba**.
5. Odkljukajte polje **Daj ta tiskalnik v skupno rabo**.
6. Vpišite ime v polje **Ime za skupno rabo** in kliknite **OK**.

Nastavljanje odjemalnega računalnika

1. Z desnim gumbom kliknite tipko Windows **Start** in izberite **Explorer**.
2. V levem delu odprite vašo mapo omrežja.
3. Kliknite na ime v sočasni rabi.
4. Iz menija **Start** izberite **Tiskalniki in faksi**.
5. Dvakrat kliknite ikono **vašega tiskalniškega gonilnika**.
6. Iz menija **Tiskalnik** izberite **Lastnosti**.
7. V jezičku **Vrata** kliknite **Dodaj vrata**.
8. Izberite **Lokalna vrata** in kliknite **Nova vrata**.
9. V polje **Vnesite ime vrat** vpišite ime za sočasno uporabo.
10. Izberite **OK** in kliknite **Zapri**.
11. Izberite **Uporabi** in kliknite **OK**.

6 Uporaba Smart Panel

Smart Panel je program, ki nadzoruje in vas obvešča o stanju tiskalnika ter vam omogoča spreminjanje nastavitev tiskalnika. Smart Panel se namesti samodejno, ko namestite programsko opremo tiskalnika.

OPOMBE:
- Za uporabo tega programa potrebujete:
  - Windows 98 ali novejše (Windows NT 4.0 lahko uporabite le za omrežno podprte tiskalnike.) Za seznam operacijskih sistemov, ki so združljivi z vašim tiskalnikom poglejte specifikacije tiskalnika v uporabniškem priročniku tiskalnika.
  - Mac OS 10.3 ali višji
  - Linux. Za seznam sistemov Linux, ki so združljivi z vašim tiskalnikom poglejte specifikacije tiskalnika v uporabniškem priročniku tiskalnika.
  - Internet Explorer različica 5.0 ali novejši za animacije flash animation v pomoči HTML.
- Če potrebujete točno ime vašega tiskalnika, poglejte na priloženo zgoščenko.

Razumevanje Smart Panel

Če med tiskanjem pride do napak se Smart Panel samodejno pojavi in prikaže napako.

Smart Panel lahko zaženete tudi ročno. Dvakrat kliknite ikono za Smart Panel na opravilni vrstici (v Windowsih) ali območju za informacije (v Linuxu). Lahko pa jo kliknete v statusni vrstici (v Mac OS X).

Dvakrat kliknite to ikono v Windowsih.



Kliknite to ikono v Mac OS X.



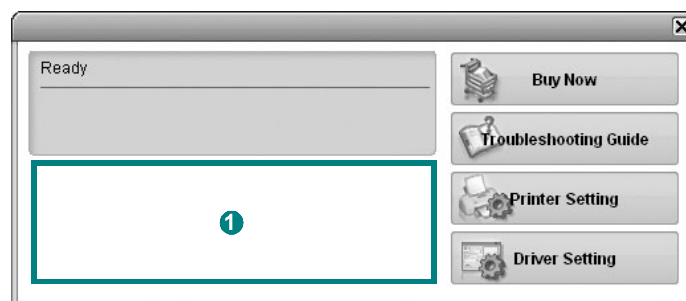
Kliknite to ikono v Linuxu.



Če ste uporabnik Windowsov iz menija **Start** izberite **Programi** ali **Vsi programi** → **ime vašega tiskalniškega gonilnika** → **Smart Panel**.

OPOMBE:
- Če imate nameščen več kot en tiskalnik Samsung morate najprej izbrati model tiskalnika, da lahko uporabljate pripadajoči Smart Panel. Z desnim gumbom kliknite (v Windowsih ali Linuxu) ali samo kliknite (v Mac OS X) ikono Smart Panel in izberite **ime vašega tiskalnika**.
- Okno Smart Panel in njegova vsebina, prikazana v tem uporabniškem priročniku programske opreme, je odvisno od tiskalnika in operacijskega sistema, ki ga uporabljate.

Program Smart Panel prikazuje trenutno stanje tiskalnika, nivo preostale barve v kartušah in druge različne informacije. Prav tako lahko spremenite nastavitve.



1 Nivo tonerja
Pogledate lahko nivo preostalega tonerja v kartuši/kartušah. Tiskalnik in število kartuš, prikazanih v zgornjem oknu, je odvisno od tiskalnika, ki ga uporabljate. Nekateri tiskalniki ne podpirajo te možnosti.

Buy Now
Zamenjavo kartuš lahko naročite preko spleta.

Troubleshooting Guide
Za reševanje težav lahko pogledate v pomoč.

Printer Setting
V oknu Orodje za nastavitve tiskalnika lahko določite različne nastavitve tiskalnika. Nekateri tiskalniki ne podpirajo te možnosti.

OPOMBA: Če je vaš tiskalnik priključen na omrežje in ste uporabnik računalnika z Windows Mac OS X, se namesto okna orodja za nastavitev tiskalnika odpre okno **SyncThru Web Service**. Linux ne podpira omrežena okolja.

Driver Setting (Samo za Windowse)
V oknu z lastnostmi tiskalnika lahko dostopate do vseh možnosti tiskalnika, ki jih potrebujete pri delu z njim. Za podrobnosti glejte “Nastavitve tiskalnika” na strani 13.

Odpiranje vodiča za odpravljanje napak

S pomočjo vodiča za odpravljanje napak lahko poiščete rešitve za težave s stanjem napake.

Z desnim gumbom kliknite (v Windowsih ali Linuxu) ali samo kliknite (v Mac OS X) ikono Smart Panel in izberite **Troubleshooting Guide**.

Uporaba orodja za nastavitev tiskalnika

S pomočjo orodja za nastavitev tiskalnika lahko nastavite in preverite nastavitve tiskanja.

1 Z desnim gumbom kliknite (v Windowsih ali Linuxu) ali samo kliknite (v Mac OS X) ikono Smart Panel in izberite **Printer Setting**.
2 Spremenite nastavitev.
3 Za pošiljanje sprememb v tiskalnik kliknite tipko **Apply**.

OPOMBE: Če tiskalnik priključite na omrežje se namesto okna orodja za nastavitev tiskalnika odpre okno **SyncThru Web Service**.

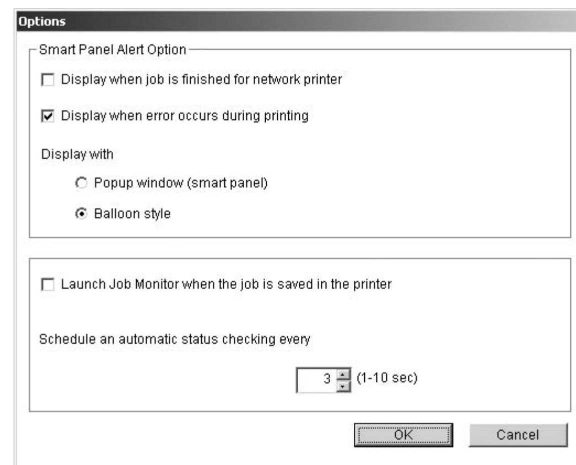
Uporaba datoteke z zaslonsko pomočjo

Za več informacij o **Printer Settings Utility**, kliknite ?.

Spreminjanje nastavitev programa Smart Panel

Z desnim gumbom kliknite (v Windowsih ali Linuxu) ali samo kliknite (v Mac OS X) ikono Smart Panel in izberite **Options**.

Odpre se naslednje okno.



- **Display when job is finished for network printer:** Računalnik prikaže okno ali balon Smart Panel, ko se posel zaključi. ***(Samo za Windows in Mac OS X omrežno podprte tiskalnike.)***
- **Display when error occurs during printing**: Računalnik prikaže okno ali balon Smart Panel, če med tiskanjem pride do napake.
- **Display with**: Izberete lahko kako naj računalnik prikaže sporočilo. Če v Windowsih izberete **Popup window (smart panel)** se pojavi sporočilo pojavi v oknu Smart Panel.
- **Launch Job Monitor when the job is saved in the printer**: Če tiskalne posle shranjujete na trdem disku tiskalnika, bo računalnik odprl okno Monitor poslov. ***(Samo za Windows omrežno podprte tiskalnike z vgrajenim trdim diskom.)***
- **Schedule an automatic status checking every**: Računalnik redno posodablja stanje tiskalnika. Če vrednost nastavite blizu 1 sekunde bo računalnik bolj pogosto preverjal stanje stikalnika, ter omogočil hitrejše ukrepanje na napake.

7 Uporaba tiskalnika v Linuxu

Napravo lahko uporabljate v okolju Linux.

Poglavje vsebuje:

Uvod

Priložena zgoščenka vsebuje paket gonilnikov Samsung Unified Linux Driver za uporabo naprave na računalniku z Linuxom.

Ko se na vaš sistem Linux namesti gonilnik vam paket gonilnikov omogoča hkraten nadzor nad številko naprave preko hitrih vzporednih ECP vrat in vrat USB.

Paket gonilnikov Unified Linux Driver je priložen s pametnim in prilagodljivim namestitvenim programom. Dodatnih komponent, ki bi bile potrebne za programsko opremo Unified Linux Driver ne rabite iskati: vsi potrebni paketi se bodo samodejno prenesli in namestili na sistem; to je možno zaradi široke palete najbolj popularnih klonov Linuxa.

Nameščanje Unified Linux Driver

Nameščanje Unified Linux Driver

1 Prepričajte se, da ste priključili tiskalnik na računalnik. Vključite računalnik in napravo.

2 Ko se prikaže okno za administracijsko prijavo v polje za prijavo vtipkajte *root* in nato sistemsko geslo.

OPOMBA: Za nameščanje programske opreme se morate prijaviti kot super uporabnik (root). Če niste super uporabnik, povprašajte sistemskega administratorja.

3 Vstavite zgoščenko s programsko opremo tiskalnika. Zgoščenka se bo samodejno zagnala.

Če se zgoščenka ne zažene samodejno kliknite ikono na dnu namizja. Ko se prikaže terminalsko okno, vpišite:

Če je pogon CD-ROM sekundarni gospodar in lokacija /mnt/cdrom,

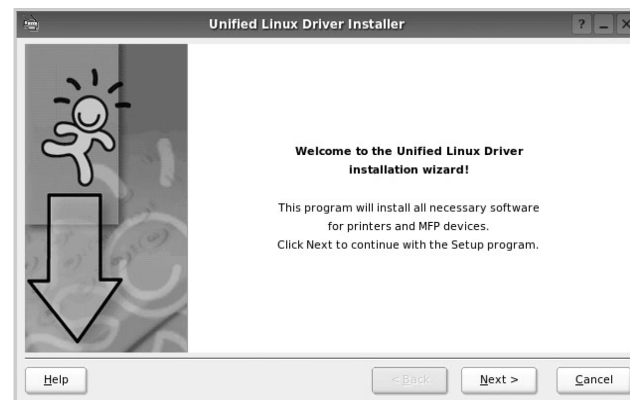
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom

[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux

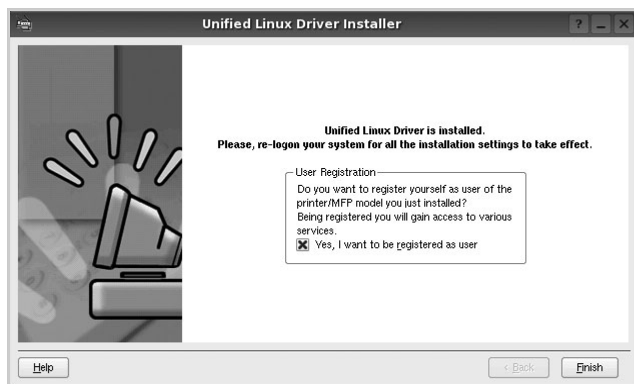
[root@localhost root]#./install.sh

OPOMBA: Namestitveni program se samodejno zažene, če imate nameščen in konfiguriran programski paket za samodejni zagon.

4 Ko se prikaže pozdravno okno, kliknite **Next**.



5 Ko se namestitev konča, kliknite **Finish**.



Namestitveni program je dodal namizno ikono Unified Driver Configurator in skupino Samsung Unified Driver v sistemski meni. Če imate kakršnekoli težave se posvetujte z zaslonsko pomočjo, ki je na voljo preko sistemskega menija ali pa jo lahko prikličete iz okenske aplikacije paketa gonilnika, kot je **Unified Driver Configurator**.

Odstranjevanje Unified Linux Driver

1 Ko se prikaže okno za administracijsko prijavo v polje za prijavo vtipkajte *root* in nato sistemsko geslo.

OPOMBA: Za nameščanje programske opreme se morate prijaviti kot super uporabnik (root). Če niste super uporabnik, povprašajte sistemskega administratorja.

2 Vstavite zgoščenko s programsko opremo tiskalnika. Zgoščenka se bo samodejno zagnala.

Če se zgoščenka ne zažene samodejno kliknite ikono na dnu namizja. Ko se prikaže terminalsko okno, vpišite:

Če je pogon CD-ROM sekundarni gospodar in lokacija /mnt/cdrom,

[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom

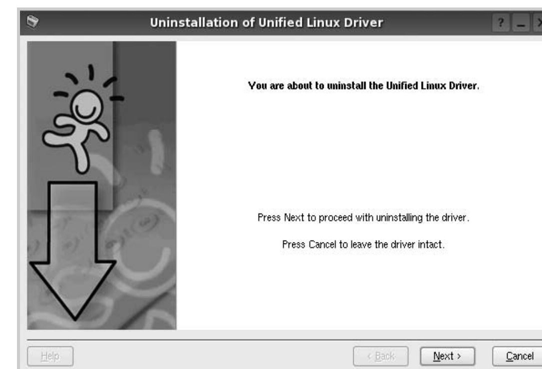
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux

[root@localhost root]#./uninstall.sh

OPOMBA: Namestitveni program se samodejno zažene, če imate nameščen in konfiguriran programski paket za samodejni zagon.

3 Kliknite **Uninstall**.

4 Kliknite **Next**.



5 Kliknite **Finish**.

Uporaba programa Unified Driver Configurator

Unified Linux Driver Configurator je orodje namenjeno za konfiguracijo tiskalnikov.

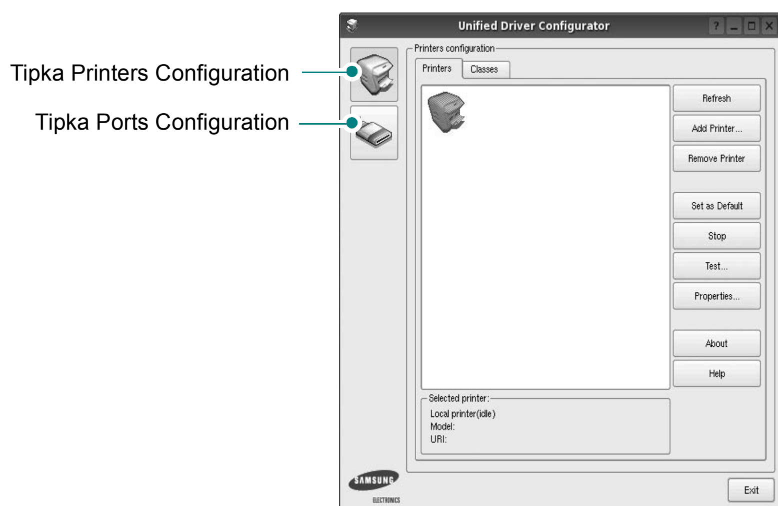
Po namestitvi Unified Linux Driver se ikona Unified Linux Driver Configuratorja samodejno doda na namizje.

Odpiranje programa Unified Driver Configurator

1 Dvakrat kliknite **Unified Driver Configurator** na namizju.

Lahko tudi kliknete ikono zagonskega menija in izberete **Samsung Unified Driver** in nato **Unified Driver Configurator**.

2 Pritisnite posamezni gumb na plošči z moduli, da preklopite do pripadajočega konfiguracijskega okna.



Do zaslonske pomoči lahko pridete s klikom **Help**.

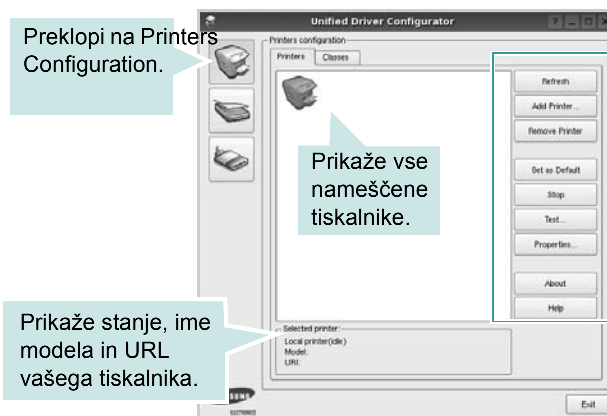
3 Po spreminjanju nastavitev kliknite **Exit**, da zaprete Unified Driver Configurator.

Konfiguracija tiskalnikov

Konfiguracija tiskalnikov ima dva jezička: **Printers** in **Classes**.

Jeziček Printers

S klikom na ikono tiskalnika na levi strani okna Unified Driver Configurator lahko pogledate konfiguracijo trenutnega sistemskega tiskalnika.

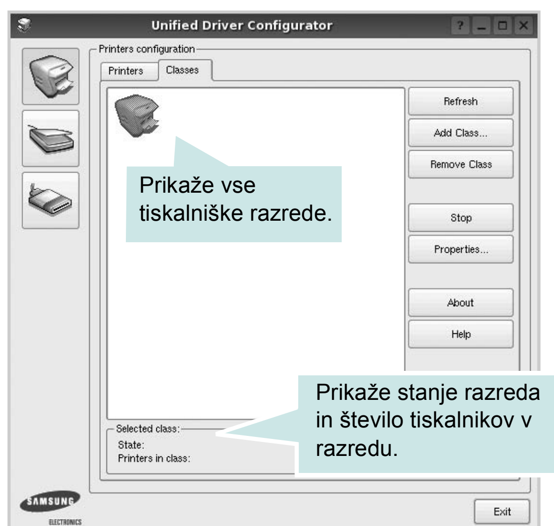


Uporabite lahko naslednje nadzorne gumbe tiskalnika:

- **Refresh**: Obnovi obstoječ seznam tiskalnikov.
- **Add Printer**: Omogoča dodajanje novega tiskalnika.
- **Remove Printer**: Odstrani izbran tiskalnik.
- **Set as Default**: Nastavite trenutni tiskalnik za privzetega.
- **Stop/Start**: Zaustavi/zažene tiskalnik.
- **Test**: Omogoča tiskalnje preizkusne strani, da preverite, če naprava deluje pravilno.
- **Properties**: Omogoča pregledovanje in spreminjanje lastnosti tiskalnika. Za podrobnosti glejte stran 30.

Jeziček Classes

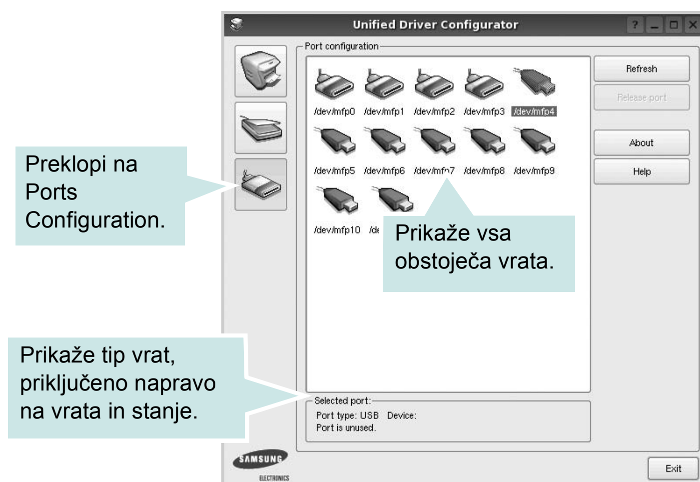
Jeziček Classes prikazuje seznam obstoječih tiskalniških razredov.



- **Refresh**: Osveži seznam razredov.
- **Add Class...**: Omogoča dodajanje novega tiskalniškega razreda.
- **Remove Class**: Odstrani izbran tiskalniški razred.

Konfiguracija vrat

V tem oknu lahko pogledate seznam obstoječih vrat, preverite stanje vsakih vrat in sprostite vrata, ki so obtičala v zaposlenem stanju, ko je njen lastnik prekinjen iz kakršnegakoli razloga.



- **Refresh**: Obnovi obstoječ seznam vrat.
- **Release port**: Sprosti izbrana vrata.

Nastavljanje lastnosti tiskalnika

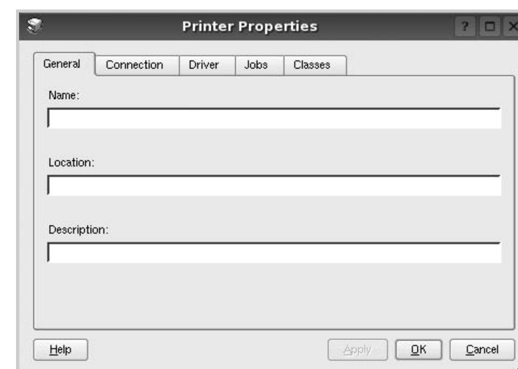
S pomočjo okna v konfiguraciji tiskalnikov lahko spremenite različne lastnosti naprave kot tiskalnika.

1 Odprite Unified Driver Configurator.

Po potrebi preklopite na Printers Configuration.

2 Na seznamu obstoječih tiskalnikov izberite vašo napravo in kliknite **Properties**.

3 Odpre se okno Printer Properties.



Na vrhu okna se prikaže naslednjih pet jezičkov:

- **General**: Omogoča spreminjanje lokacije in imena tiskalnika. Ime, ki ga vpišete v ta jeziček se prikaže na seznamu tiskalnikov v konfiguraciji tiskalnikov.
- **Connection**: Omogoča pregledovanje ali izbiranje drugih vrat. Če tiskalniška vrata spremenite iz USB na vzporedna ali obratno, morate ponovno nastaviti tiskalniška vrata na tem jezičku.
- **Driver**: Omogoča pregledovanje ali izbiranje drugega tiskalniškega gonilnika. S klikom **Options** lahko nastavite možnosti privzete naprave.
- **Jobs**: Prikaže seznam tiskalniških poslov. Kliknite **Cancel job**, da prekličete izbran posel in odkljukajte **Show completed jobs**, da pogledate prejšnje posle na seznamu poslov.
- **Classes**: Prikaže razred v katerem se vaš tiskalnik nahaja. Kliknite **Add to Class**, da dodate tiskalnik v izbran razred ali kliknite **Remove from Class**, da tiskalnik odstranite iz izbranega razreda.

4 Kliknite **OK**, da uporabite spremembe in zaprete okno z lastnostmi tiskalnika.

Tiskanje dokumenta

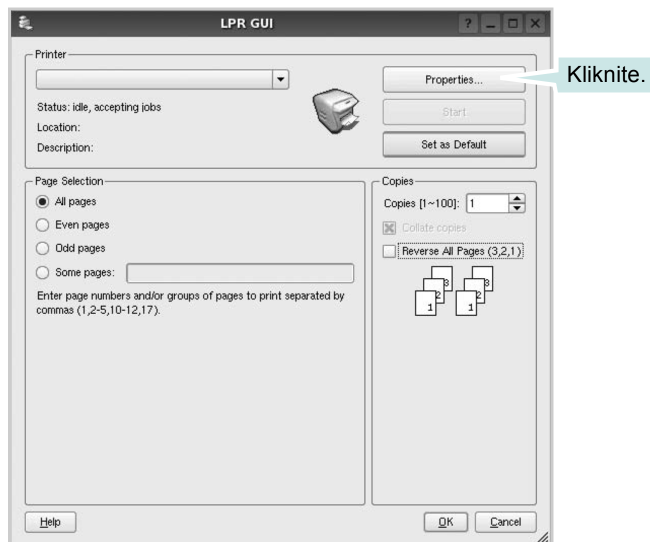
Tiskanje iz aplikacij

Obstajajo številne Linux aplikacije iz katerih lahko tiskate s pomočjo Common UNIX Printing System (CUPS). Iz vsake takšne aplikacije lahko tiskate na vašo napravo.

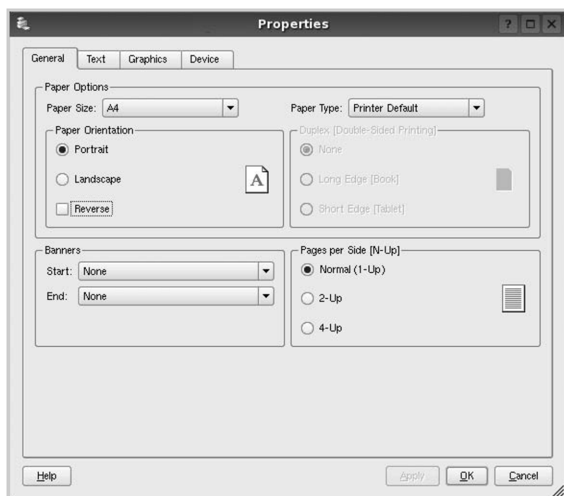
1 Iz aplikacije, ki jo uporabljate izberite **Print** iz menija **File**.

2 Izberite **Print**, ki neposredno uporablja **lpr**.

3 V oknu LPR GUI izberite ime modela vaše naprave iz seznama tiskalnikov in kliknite **Properties**.



4 Spremenite tiskalnik in lastnosti tiskalniškega posla.



Na vrhu okna se prikažejo naslednji štirje jezički:

- **General** - omogoča spreminjanje velikosti papirja, tipa paprija in orientacije dokumentov, omogoča obojestransko funkcija, doda začetne in končne napise ter spremeni število strani na list.
- **Text** - omogoča določanje robov strani in možnosti besedila kot so razmaki ali stolpci.
- **Graphics** - omogoča nastavljanje možnosti slike, ki jih uporabljate pri tiskanju slik/datotek, kot so barvne možnosti, velikost slike ali položaj slike.
- **Device** - omogoča nastavljanje ločljivosti tiskanja, vira papirja in cilja.

5 Kliknite **Apply**, da uporabite spremembe in zaprete okno z lastnostmi.

6 V oknu LPR GUI kliknite **OK** za začetek tiskanja.

7 Prikaže se okno Print, kjer lahko nadzorujete stanje tiskalniškega posla.

Za preklic trenutnega posla kliknite **Cancel**.

Tiskanje datotek

Na napravi Samsung lahko natisnete različne tipe datotek na standarden CUPS način - neposredno preko ukaznega vmesnika. Orodje CUPS lpr vam omogoča prav to. Ampak paket gonilnikov zamenja standardno lpr oroje z bolj uporabniško prijaznim LPR GUI programom.

Za tiskanje datoteke z dokumentom:

1 Vpišite *lpr <file_name>* iz Linux ukazne lupine in pritisnite **Enter**. Prikaže se okno LPR GUI.

Ko vpišete samo *lpr* in pritisnete **Enter** se najprej pojavi okno Select file(s) to print. Samo izberite datoteke, ki jih želite natisniti in kliknite **Open**.

2 V oknu LPR GUI izberite tiskalnik iz seznama in spremenite lastnosti tiskalnika in tiskalniškega posla.

Za podrobnosti o okno z lastnostmi, glejte stran 31.

3 Kliknite **OK** in začnite s tiskanjem.

8 Uporaba tiskalnika z Macintoshem

Vaša naprava podpira sisteme Macinthos preko vgrajenega vmesnika USB ali vmesnika omrežne kartice 10/100 Base TX. Ko iz računalnika Macintosh tiskate datoteko lahko uporabite gonilnik PostScript tako, da namestite datoteko PPD.

OPOMBA: ***Nekateri tiskalniki ne podpirajo omrežnega vmesnika. Prepričajte se, da vaš tiskalnik podpira omrežni vmesnik tako, da pogledate v specifikacije tiskalnika v uporabniških navodilih za tiskalnik.***

Poglavje vsebuje:

- **Nameščanje tiskalniškega gonilnika za Macintosh**
- **Nastavljanje tiskalnika**
- **Tiskanje**

Nameščanje tiskalniškega gonilnika za Macintosh

Le ML-3050

Zgoščenka, ki ste jo dobili s tiskalnikom vsebuje datoteko PPD, ki omogoča uporabo gonilnika CUPS ali Apple LaserWriter ***(le na voljo, ko uporabljate tiskalnik, ki podpira gonilnik PostScript)*** za tiskanje na računalniku Macintosh.

Nameščanje tiskalniškega gonilnika

1. Prepričajte se, da ste priključili tiskalnik na računalnik. Vključite vaš računalnik in tiskalnik.
2. V pogon CD-ROM vstavite zgoščenko, ki ste jo dobili skupaj z napravo.
3. Dvakrat kliknite ikono **pogona CD-ROM**, ki je prikazana na namizju Macintosha.
4. Dvakrat kliknite mapo **MAC_Installer**.
5. Dvakrat kliknite mapo **MAC_Printer**.
6. Dvakrat kliknite ikono **Samsung SPL2 Installer**.
7. Vpišite geslo in kliknite **OK**.
8. Odpre se okno za namestitev Samsung SPL. Kliknite **Continue** in nato kliknite **Continue**.
9. Izberite **Easy Install** in kliknite **Install**.
10. Ko je namestitev končana, kliknite **Quit**.

Odstranjevanje tiskalniškega gonilnika

Odstranjevanje je potrebno pri nadgradnji programske opreme ali pri neuspešnem nameščanju.

1. V pogon CD-ROM vstavite zgoščenko, ki ste jo dobili skupaj z napravo.
2. Dvakrat kliknite ikono **pogona CD-ROM**, ki je prikazana na namizju Macintosha.
3. Dvakrat kliknite mapo **MAC_Installer**.
4. Dvakrat kliknite mapo **MAC_Printer**.
5. Dvakrat kliknite ikono **Samsung SPL2 Installer**.
6. Vpišite geslo in kliknite **OK**.
7. Odpre se okno za namestitev Samsung SPL. Kliknite **Continue** in nato kliknite **Continue**.
8. Izberite **Uninstall** in kliknite **Uninstall**.
9. Ko se odstranjevanje konča, kliknite **Quit**.

Le ML-3051N/ML-3050ND

Zgoščenka za gonilnik PostScript, ki ste jo dobili skupaj z napravo vam daje datoteko PPD, ki jo uporabljate z gonilnikom PS, gonilnikom Apple LaserWriter, za tiskanje na računalnikih Macintosh.

1 Priključite vašo napravo na računalnik s pomočjo USB ali omrežnega kabla.
2 Vključite vaš računalnik in napravo.
3 V pogon CD-ROM vstavite zgoščenko z gonilnikom PostScript, ki ste jo dobili skupaj z napravo.
4 Na namizju vašega Macintosha dvakrat kliknite **Samsung_LBP**.
5 Dvakrat kliknite mapo **MAC_Installer**.
6 Dvakrat kliknite mapo **MAC_Print**.
7 V Mac OS 10.1 ali višjem, dvakrat kliknite ikono **Samsung_LBP Installer OSX**.
8 Kliknite **Continue**.
9 Kliknite **Install**.
10 Ko je namestitev končana, kliknite **Quit**.

Nastavljanje tiskalnika

Nastavljanje tiskalnika se bo razlikovalo glede na to kateri kabel ste uporabili za priključitev tiskalnika na računalnik - omrežni kabel ali kabel USB.

Le ML-3050

Za omrežno priključitev

OPOMBA: ***Nekateri tiskalniki ne podpirajo omrežnega vmesnika. Prepričajte se, da vaš tiskalnik podpira omrežni vmesnik tako, da pogledate v specifikacije tiskalnika v uporabniških navodilih za tiskalnik.***

1 Za nameščanje PPD in filter datotek v računalnik, sledite navodilom v “Nameščanje tiskalniškega gonilnika za Macintosh” na strani 32.
2 Odprite **Print Setup Utility** iz mape **Utilities**.
3 Kliknite **Add** na **Printer List**.
4 Izberite jeziček **IP Printing**.
5 Izberite **Socket/HP Jet Direct** v **Printer Type**.
PRI TISKANJU DOKUMENTA Z VEČIMI STRANMI SE LAHKO UČINEK TISKANJA IZBOLJŠA Z IZBIRO OPCIJE SOCKET ZA PRINTER TYPE.
6 V polje **Printer Address** vpišite naslov IP tiskalnika.
7 V polje **Queue Name** vpišite ime vrste. Če imena vrste ali tiskalniškega strežnika ne morete določiti, poizkusite uporabiti privzeto vrsto.
8 Izberite **Samsung** v **Printer Model** in vaš tiskalnik v **Model Name**.
9 Kliknite **Add**.
10 Naslov IP tiskalnika je prikazan v **Printer List** in je nastavljen kot privzet tiskalnik.

Za USB priključitev na Macintosh

1 Za nameščanje PPD in filter datotek v računalnik, sledite navodilom v “Nameščanje tiskalniškega gonilnika za Macintosh” na strani 32.
2 Odprite **Print Setup Utility** iz mape **Utilities**.
3 Kliknite **Add** na **Printer List**.
4 Izberite jeziček **USB**.
5 Izberite **Samsung** v **Printer Model** in vaš tiskalnik v **Model Name**.
6 Kliknite **Add**.
Vaš tiskalnik se pojavi v **Printer List** in je nastavljen kot privzeti tiskalnik.

Le ML-3051N/ML-3050ND

Za omrežno priključitev

OPOMBA: ***Nekateri tiskalniki ne podpirajo omrežnega vmesnika. Prepričajte se, da vaš tiskalnik podpira omrežni vmesnik tako, da pogledate v specifikacije tiskalnika v uporabniških navodilih za tiskalnik.***

1 Za nameščanje datoteke PPD v računalnik, sledite navodilom v “Nameščanje tiskalniškega gonilnika za Macintosh” na strani 32.
2 Iz mape pripomočki odprite **Print Center** ali **Printer Setup Utility**.
3 V seznamu tiskalnikov kliknite **Add**.
4 Izberite jeziček **AppleTalk**.
Ime vaše naprave se prikaže v seznamu. Iz tiskalniške škatle izberite **SEC000xxxxxxxxx**, kjer je **xxxxxxxxx** odvisno od vaše naprave.
5 Kliknite **Add**.
6 Če Auto Select ne deluje pravilno, izberite **Samsung** v **Printer Model** in **ime vašega tiskalnika** v **Model Name**.
Vaša naprava se nahaja v seznamu tiskalnikov in je nastavljena kot privzeti tiskalnik.

Za USB priključitev na Macintosh

1 Za nameščanje datoteke PPD v računalnik, sledite navodilom v “Nameščanje tiskalniškega gonilnika za Macintosh” na strani 32.
2 Iz mape pripomočki odprite **Print Center** ali **Printer Setup Utility**.
3 V seznamu tiskalnikov kliknite **Add**.
4 Izberite jeziček **USB**.
5 Izberite **ime vašega tiskalnika** in kliknite **Add**.
6 Če Auto Select ne deluje pravilno, izberite **Samsung** v **Printer Model** in **ime vašega tiskalnika** v **Model Name**.
Vaša naprava se nahaja v seznamu tiskalnikov in je nastavljena kot privzeti tiskalnik.

Tiskanje

OPOMBE:

- Okno gonilnika tiskalnika na Macintoshu, ki je prikazano v teh uporabniških navodilih se lahko razlikuje glede na tiskalnik, ki ga uporabljate. Vendarle je sestava okna z lastnostmi tiskalnika podobna.
- ***Ime tiskalnika lahko preverite na priloženi zgoščenki.***

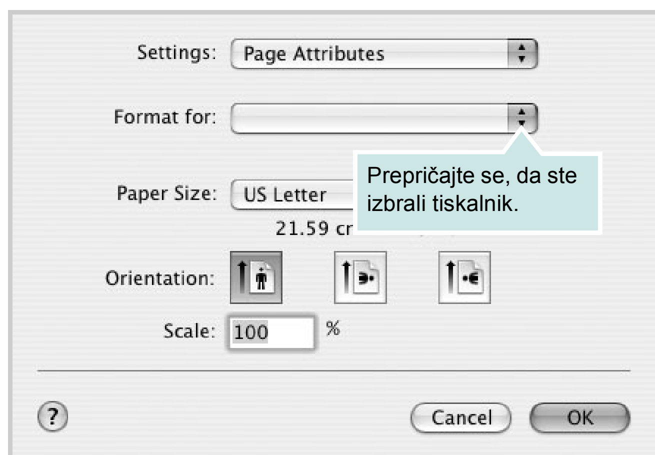
Tiskanje dokumenta

Pri tiskanju iz Macintosha morate preverite nastavitve programske opreme tiskalnika v vsaki aplikaciji, ki jo uporabljate. Za tiskanje iz Macintosha sledite naslednjim korakom.

1 Odprite Macintosh aplikacijo in izberite datoteko, ki jo želite natisniti.

2 Odprite meni **File** in kliknite **Page Setup** (v nekaterih aplikacijah **Document Setup**).

3 Izberite velikost papirja, orientacijo, obseg ter druge opcije in kliknite **OK**.



▲ Mac OS 10.3

4 Odprite meni **File** in kliknite **Print**.

5 Izberite število kopij, ki jih želite in označite strani, ki jih želite natisniti.

6 Kliknite **Print**, ko končate z nastavljanjem možnosti.

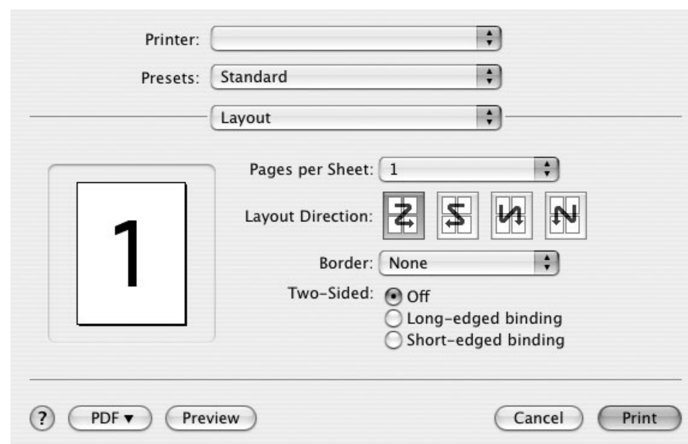
Spreminjanje nastavitev tiskalnika

Pri uporabi vašega tiskalnika lahko uporabite napredne funkcije tiskanja.

Iz Macintosh aplikacije izberite **Print** iz menija **File**. Ime tiskalnika, ki se pojavi v oknu z lastnostmi tiskalnika se lahko razlikuje in je odvisno od tiskalnika, ki ga uporabljate. Razen imena je sestava okna z lastnostmi tiskalnika podobna.

Layout

Jeziček **Layout** ponuja možnost za prilagajanje izgleda dokument na natisnjeni strani. Na en list papirja lahko natisnete več strani. Za dostop do naslednjih funkcij izberite **Layout** iz padajočega seznama **Presets**.



▲ Mac OS 10.3

Printer Features

Jeziček ponuja možnosti za izbiranje tipa papirja in nastavljanje kakvosoti tiskanja. Za dostop do naslednjih funkcij izberite **Printer Features** iz padajočega seznama **Presets**.



▲ Mac OS 10.3

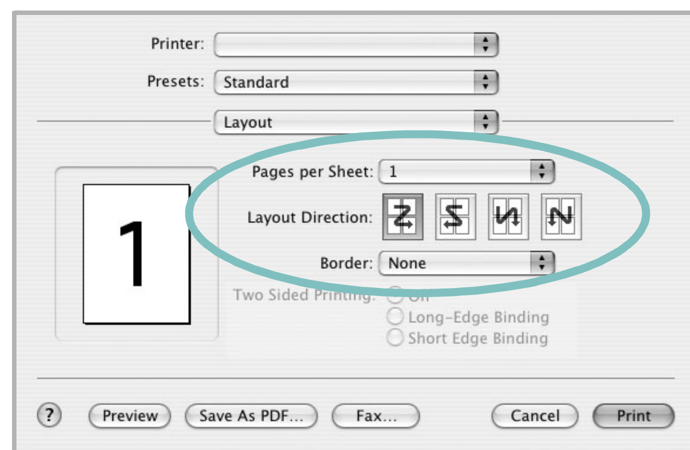
- **Reverse Duplex Printing**: Omogoča vam, da izberete splošen vrstni red tiskanja v primerjavi z obojestranskim vrstnim redom tiskanja.
- **Image Mode**: Način slike omogoča uporabniku, da izboljša natisnjene dokumente. Na voljo sta možnosti Normal in Text Enhance.
- **Fit to Page**: Ta funkcija vam omogoča prilagajanje dokumenta na poljubno izbrano velikost papirja, ne glede na digitalno velikost dokumenta. To je lahko uporabno, ko želite preveriti podrobnosti na majhnem dokumentu.
- **Paper Type** : **Paper Type** nastavite tako, da se ujema s papirjem, ki je naložen v vstavek iz katerega želite tiskati. Tako boste dosegli najboljšo kakovost tiska. Če naložite drugačen tip tiskalnega materiala, izberite primeren tip papirja.
- **Resolution(Quality)**: Izberete lahko ločljivost tiskalnika. Višja nastavitev pomeni ostrejšo jasnost natisnjenih znakov in grafike. Višja nastavitev lahko tudi poveča čas, ki je potreben za tiskanje dokumenta.

Tiskanje več strani na en list papirja

Natisnete lahko več kot eno stran na en list papirja. Funkcija nudi cenovno ugoden način za tiskanje osnutkov.

1 Iz Macintosh aplikacije izberite **Print** iz menija **File**.

2 Izberite **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

3 Iz padajočega seznama **Pages per Sheet** izberite število strani, ki jih želite natisniti na en list papirja.

4 Vrstni red strani izberite iz možnosti **Layout Direction**.

Iz padajočega seznama **Border** izberite možnosti, ki nudi tiskanje okvirja okoli vsake strani na listu.

5 Kliknite **Print** in tiskalnik bo na vsaki stani lista natisnil izbrano število strani.

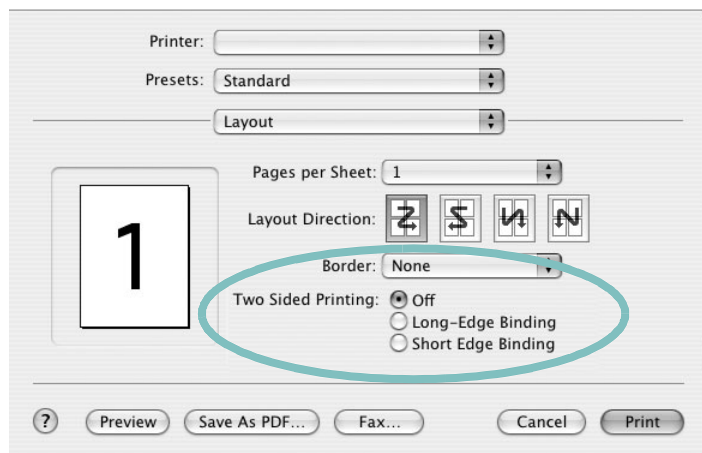
Obojestransko tiskanje

Tiskate lahko na obe strani lista papirja. Pred tiskanjem v obojestranskem načinu se odločite za rob, ki bo služil za spenjanje končanega dokumenta. Možnosti spenjanja so:

Long-Edge Binding: Ki je običajna razporeditev, ki se uporablja pri spenjanju knjig.

Short-Edge Binding: Ki je tip, ki se pogosto uporablja za koledarje.

1 Iz Macintosh aplikacije izberite **Print** iz menija **File**.
2 Izberite **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

3 Iz možnosti **Two Sided Printing** izberite orientacijo spenjanja.
4 Kliknite **Print** in tiskalnik bo tiskal na obe strani papirja.

POZOR: Tiskalnik ne bo natisnil dokumenta kako želite, če ste izbrali obojestransko tiskanje in nato hočete natisniti več kopij. V primeru "Collated Copy" in če ima dokument lihe strani bo zadnja stran prve kopije in prva stran naslednje kopije natisnjena na sprednje in zadnji del enega lista. V primeru "Uncollated Copy" bo enaka stran natisnjena na sprednji in zadnji del enega lista. Torej, če potrebujete več kopij dokumenta in te želite na obeh straneh lista jih morate natisniti ločeno, vsakega posebej.

KAZALO

V